Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17904892

Конкурстың № 17137171-1
Конкурстың атауы Техникалық және тендерлік құжаттамаға сәйкес математика кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-06-05 17:51:07 дейін 2026-06-09 17:51:07
Ұйымдастырушының атауы "Ақсу қаласының қаржы бөлімі" ММ

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	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование совместимости с операционными системами на базе открытого исходного кода создает необоснованные барьеры для участия в закупке. Возможность разработки, адаптации и официального подтверждения такой совместимости имеется преимущественно у правообладателей программного обеспечения, что существенно сужает круг потенциальных поставщиков.	2026-06-08 10:29:07	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваше обращение касательно требования о совместимости оборудования с операционными системами на базе открытого исходного кода, сообщаем о несогласии с Вашими доводами. Требование о совместимости интерактивной панели с операционными системами на базе открытого исходного кода обусловлено производственной необходимостью Заказчика, долгосрочными планами цифровизации образовательного процесса и необходимостью интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру. Использование открытого программного обеспечения является общедоступной практикой и направлено на эффективное использование бюджетных средств. Данное условие устанавливает требования к функциональным характеристикам самого товара, а не к квалификации поставщика, и является единым для всех участников конкурса. На рынке Республики Казахстан представлено множество производителей

						интерактивных панелей, чья продукция по умолчанию поддерживает работу с ОС на базе открытого исходного кода (Linux и др.), что полностью исключает монополизацию или сужение круга поставщиков. На основании изложенного, требования технической спецификации остаются без изменений.

2	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о совместимости интерактивной панели с операционными системами, основанными на открытом исходном коде, фактически предполагает наличие у поставщика доступа к исходному коду программного обеспечения панели либо специальных прав на его модификацию и адаптацию. При этом исходный код программного обеспечения является объектом интеллектуальной собственности и охраняется законодательством об авторском праве. Право на внесение изменений, адаптацию и обеспечение совместимости программного обеспечения принадлежит исключительно правообладателю либо лицам, получившим соответствующие исключительные или лицензионные права. Таким образом, указанное требование создает преимущество ограниченному кругу поставщиков, обладающих исключительными правами на программное обеспечение либо имеющих прямые договорные отношения с	2026-06-08 10:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений, а Ваше предложение о пересмотре условий отклоняется. Данный запрос по своему смысловому содержанию полностью дублирует серию ранее направленных Вами жалоб, на которые Заказчиком уже неоднократно были предоставлены исчерпывающие правовые и технические ответы. Напоминаем, что Заказчик закупает готовое серийное оборудование. Наличие встроенных драйверов и сертификатов совместимости с различными семействами операционных систем (включая открытый исходный код) является базовой заводской характеристикой интерактивных панелей, широко представленных на рынке Республики Казахстан. Потенциальный поставщик не обязан разрабатывать ПО самостоятельно, ему достаточно поставить сертифицированный товар, соответствующий нуждам государственного

			правообладателем, что приводит к необоснованному ограничению конкуренции. Просим исключить данное требование либо заменить его на требование о наличии официально подтвержденной совместимости от производителя оборудования.			учреждения. Ограничения конкуренции не усматривается. Настоящее разъяснение является окончательным. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут. Подача заявок осуществляется на общих основаниях

3	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Считаем указанное требование ограничивающим конкуренцию, поскольку обеспечение гарантированной совместимости программно-аппаратного комплекса одновременно с несколькими операционными системами возможно только при наличии у производителя либо поставщика соответствующих прав на программное обеспечение и его модификацию. Исходный код программного обеспечения является объектом интеллектуальной собственности и охраняется законодательством об авторском праве. Возможность внесения изменений, адаптации и обеспечения совместимости программного обеспечения принадлежит исключительно правообладателю либо лицу, получившему соответствующие исключительные права. Таким образом, требование фактически ориентировано на ограниченный круг участников, обладающих исключительными правами на программное обеспечение или имеющих прямые	2026-06-08 10:24:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Данный запрос является точным повторением ранее направленных Вами обращений, на которые Заказчиком уже неоднократно были даны исчерпывающие правовые и технические ответы. Повторно уведомляем, что техническая спецификация изначально содержит запрашиваемый Вами механизм подтверждения. Согласно документации, совместимость оборудования подтверждается именно официальными документами и ссылкой на сайт производителя оборудования. Заказчик не требует от участников наличия прав на исходный код. Искусственное дублирование запросов не является основанием для изменения условий конкурса. Внесение изменений в конкурсную документацию не предусмотрено.
			договорные отношения с правообладателем, что приводит к необоснованному ограничению конкуренции. Просим исключить указанное требование либо предусмотреть возможность подтверждения совместимости официальными документами производителя оборудования.			

4	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Просим уточнить цветовое исполнение оборудования, поскольку отсутствие данной информации не дает полного понимания предмета закупки и затрудняет подготовку коммерческого предложения в соответствии с потребностью заказчика.	2026-06-08 10:32:28	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваш запрос касательно уточнения цветового исполнения оборудования, сообщаем следующее: В соответствии с требованиями утвержденной технической спецификации, цветовая гамма металлического каркаса и элементов мебели (двухместные парты, ученические стулья, стол учителя) определяется по согласованию с Заказчиком на стадии исполнения обязательств по договору Остальные позиции оборудования (интерактивная панель, системный блок, монитор, кресло и др.) имеют стандартное заводское исполнение, подробно описанное в технической спецификации (например: кресло офисное — цвет черный, доска комбинированная — темно-зеленый и белый).На данном этапе внесение изменений в конкурсную документацию в части фиксации конкретных оттенков мебели не предусмотрено. Потенциальный поставщик формирует свое коммерческое предложение на основе указанных габаритов,

						материалов, толщины ЛДСП и технических характеристик труб, которые являются исчерпывающими для расчета стоимости товара. На основании вышеизложенного, техническая спецификация остается без изменений.

5	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-06-08 10:11:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Данный запрос является точным повторением ранее направленных Вами обращений, на которые Заказчиком уже неоднократно были даны исчерпывающие правовые и технические ответы. Повторно уведомляем, что техническая спецификация изначально содержит запрашиваемый Вами механизм подтверждения. Согласно документации, совместимость оборудования подтверждается именно официальными документами и ссылкой на сайт производителя оборудования. Заказчик не требует от участников наличия прав на исходный код. Искусственное дублирование запросов не является основанием для изменения условий конкурса. Внесение изменений в конкурсную документацию не предусмотрено.

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и (или) предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного			
			документа.			

6	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Отсутствие в технической спецификации информации о цветовых решениях товара не позволяет корректно подготовить коммерческое предложение. Участники не имеют возможности определить требуемую комплектацию и стоимость продукции, что может привести к некорректному расчету цены.	2026-06-08 10:32:02	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваш запрос касательно уточнения цветового исполнения оборудования, сообщаем следующее: В соответствии с требованиями утвержденной технической спецификации, цветовая гамма металлического каркаса и элементов мебели (двухместные парты, ученические стулья, стол учителя) определяется по согласованию с Заказчиком на стадии исполнения обязательств по договору Остальные позиции оборудования (интерактивная панель, системный блок, монитор, кресло и др.) имеют стандартное заводское исполнение, подробно описанное в технической спецификации (например: кресло офисное — цвет черный, доска комбинированная — темно-зеленый и белый).На данном этапе внесение изменений в конкурсную документацию в части фиксации конкретных оттенков мебели не предусмотрено. Потенциальный поставщик формирует свое коммерческое предложение на основе указанных габаритов,

						материалов, толщины ЛДСП и технических характеристик труб, которые являются исчерпывающими для расчета стоимости товара. На основании вышеизложенного, техническая спецификация остается без изменений.

7	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о совместимости с коммерческими операционными системами определенного семейства и одновременно с операционными системами с открытым исходным кодом соответствует техническим характеристикам ограниченного числа производителей интерактивных панелей. Для подтверждения такой совместимости, как правило, необходимы официальные драйверы, программное обеспечение и сертификаты производителя оборудования. Большинство поставщиков не обладают возможностью самостоятельно обеспечить такую совместимость без участия правообладателя программного обеспечения и производителя оборудования. Таким образом, данное требование создает преимущественные условия для ограниченного круга участников рынка и может рассматриваться как ограничивающее конкуренцию. Просим пересмотреть указанное условие и привести его в соответствие с	2026-06-08 10:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений, а Ваше предложение о пересмотре условий отклоняется. Данный запрос по своему смысловому содержанию полностью дублирует серию ранее направленных Вами жалоб, на которые Заказчиком уже неоднократно были предоставлены исчерпывающие правовые и технические ответы. Напоминаем, что Заказчик закупает готовое серийное оборудование. Наличие встроенных драйверов и сертификатов совместимости с различными семействами операционных систем (включая открытый исходный код) является базовой заводской характеристикой интерактивных панелей, широко представленных на рынке Республики Казахстан. Потенциальный поставщик не обязан разрабатывать ПО самостоятельно, ему достаточно поставить сертифицированный товар, соответствующий нуждам государственного

			принципами равного доступа участников к закупке.			учреждения. Ограничения конкуренции не усматривается. Настоящее разъяснение является окончательным. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут. Подача заявок осуществляется на общих основаниях

8	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Неуказание цветового исполнения товара создает неопределенность при формировании ценового предложения, поскольку различные варианты исполнения могут иметь различную стоимость и сроки поставки. Просим конкретизировать данное требование.	2026-06-08 10:32:59	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваш запрос касательно уточнения цветового исполнения оборудования, сообщаем следующее: В соответствии с требованиями утвержденной технической спецификации, цветовая гамма металлического каркаса и элементов мебели (двухместные парты, ученические стулья, стол учителя) определяется по согласованию с Заказчиком на стадии исполнения обязательств по договору Остальные позиции оборудования (интерактивная панель, системный блок, монитор, кресло и др.) имеют стандартное заводское исполнение, подробно описанное в технической спецификации (например: кресло офисное — цвет черный, доска комбинированная — темно-зеленый и белый).На данном этапе внесение изменений в конкурсную документацию в части фиксации конкретных оттенков мебели не предусмотрено. Потенциальный поставщик формирует свое коммерческое предложение на основе указанных габаритов,

						материалов, толщины ЛДСП и технических характеристик труб, которые являются исчерпывающими для расчета стоимости товара. На основании вышеизложенного, техническая спецификация остается без изменений.

9	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации указано требование о совместимости с операционными системами, основанными на открытом исходном коде и распространяемыми на некоммерческой основе. При этом не указано, какие именно операционные системы имеются в виду, поскольку существует значительное количество таких систем (Ubuntu, Debian, Fedora, Linux Mint, ALT Linux и др.), отличающихся архитектурой, версиями и механизмами взаимодействия с оборудованием. Отсутствие конкретизации делает требование неопределенным и допускает субъективную оценку заявок участников закупки. Просим уточнить перечень операционных систем либо установить объективный порядок подтверждения соответствия данному требованию.	2026-06-08 10:25:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Правовое и техническое обоснование: Отсутствие фиксации одного конкретного названия (дистрибутива) операционной системы направлено исключительно на обеспечение добросовестной конкуренции и исключает создание преимуществ для отдельных производителей. Требование о совместимости с операционными системами на базе открытого исходного кода означает, что интерактивная панель должна иметь техническую возможность корректно работать (иметь встроенную поддержку или заводские драйверы) со всем основным семейством операционных систем на базе ядра Linux (включая, но не ограничиваясь: Ubuntu, Debian, ALT Linux и др.).Потенциальный поставщик подтверждает соответствие данному требованию в общем порядке, установленной технической спецификации:

						предоставлением ссылки на официальный сайт производителя оборудования, где в технических характеристиках серийного устройства зафиксирована поддержка ОС семейства Linux (или Open Source OS). Субъективная оценка исключена, так как критерием соответствия является официальное подтверждение завода-изготовителя. На основании изложенного, изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

10	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о совместимости с операционными системами, основанными на открытом исходном коде существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Подтвердить и гарантировать такую совместимость могут, как правило, только правообладатели программного обеспечения либо производители оборудования, обладающие соответствующими правами. Просим исключить данное требование либо предоставить его обоснование.	2026-06-08 10:28:24	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваше обращение касательно требования о совместимости оборудования с операционными системами на базе открытого исходного кода, сообщаем о несогласии с Вашими доводами. Требование о совместимости интерактивной панели с операционными системами на базе открытого исходного кода обусловлено производственной необходимостью Заказчика, долгосрочными планами цифровизации образовательного процесса и необходимостью интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру. Использование открытого программного обеспечения является общедоступной практикой и направлено на эффективное использование бюджетных средств. Данное условие устанавливает требования к функциональным характеристикам самого товара, а не к квалификации поставщика, и является единым для всех участников конкурса. На рынке Республики Казахстан представлено множество производителей

						интерактивных панелей, чья продукция по умолчанию поддерживает работу с ОС на базе открытого исходного кода (Linux и др.), что полностью исключает монополизацию или сужение круга поставщиков. На основании изложенного, требования технической спецификации остаются без изменений.

11	220640039864	КҚ жобасына ескерту	Требование о совместимости интерактивной панели с коммерческой операционной системой «не менее с 8 по 14 версии» является избыточным и необоснованным. Версии операционных систем регулярно обновляются, при этом производители оборудования самостоятельно определяют перечень поддерживаемых версий. Указание конкретного диапазона версий не связано напрямую с функциональными характеристиками интерактивной панели и может искусственно ограничивать круг потенциальных участников закупки. Просим обосновать необходимость поддержки именно указанного диапазона версий либо изложить требование в функциональной форме без привязки к конкретным версиям операционных систем.	2026-06-08 10:25:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений, а Ваше предложение о пересмотре условий отклоняется. Обоснование позиции Заказчика: В соответствии со статьей 21 Закона РК "О государственных закупках", Заказчик самостоятельно определяет требования к товару исходя из своих потребностей. Указанный диапазон версий коммерческой операционной системы (с 8 по 14 версии) обусловлен необходимостью обеспечения обратной совместимости с уже имеющимся на балансе государственного учреждения парком компьютерной техники и мобильных устройств. Исключение данного диапазона приведет к рискам закупки оборудования, несовместимого со старыми или новыми версиями устройств, используемых в учебном процессе, что сделает невозможным полноценное использование интерактивной панели. Данное требование

						является стандартным техническим параметром для современных серийных интерактивных панелей, поставляемых на рынок Республики Казахстан. Оно предъявляется ко всем участникам конкурса в равной степени и не создает необоснованных барьеров. На основании изложенного, изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
12	220640039864	ҚҚ жобасына ескерту	Требование об обязательной совместимости интерактивной панели одновременно с четырьмя и более операционными системами не связано непосредственно с основными функциональными характеристиками закупаемого оборудования. Большинство пользователей используют ограниченный перечень операционных систем, а необходимость поддержки сразу нескольких платформ не оказывает существенного влияния на выполнение основных функций интерактивной панели. Установление такого требования приводит к необоснованному сужению круга потенциальных поставщиков и нарушает принцип обеспечения добросовестной конкуренции. Просим исключить данное условие либо предоставить техническое обоснование его необходимости.	2026-06-08 10:25:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Данный запрос полностью дублирует ранее направленное Вами обращение, на которое Заказчиком уже был предоставлен исчерпывающий технический и правовой ответ. Повторно сообщаем, что предмет закупки — готовое серийное оборудование, а требования к его совместимости с операционными системами подтверждаются документами завода-изготовителя, а не разработкой софта. Никаких барьеров для участия нет. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут. Прием заявок проводится на общих основаниях

13	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

14	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

15	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

16	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
17	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
18	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

19	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
20	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
21	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
22	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
23	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

24	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

25	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

26	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

27	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

28	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

29	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:34	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
30	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
31	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
32	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
33	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
34	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

35	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
36	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

37	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
38	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
39	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
40	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

41	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
42	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

43	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

44	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

45	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

46	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

47	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

48	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

49	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

50	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
51	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
52	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

53	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

54	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

55	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

56	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

57	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
58	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

59	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

60	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
61	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
62	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

63	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

64	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

65	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
66	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

67	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
68	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
69	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

70	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
71	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

72	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

73	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

74	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

75	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
76	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

77	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

78	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

79	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
80	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
81	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

82	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
83	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

84	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

85	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

86	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

87	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
88	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
89	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
90	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:36	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

91	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
92	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
93	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

94	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

95	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

96	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
97	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
98	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

99	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
100	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

101	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

102	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

103	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

104	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
105	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
106	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

107	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
108	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
109	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
110	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

111	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
112	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:49	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
113	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

114	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
115	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
116	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
117	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
118	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
119	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
120	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
121	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

122	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
123	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

124	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

125	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

126	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

127	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

128	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
129	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

130	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

131	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
132	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
133	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

134	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

135	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
136	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

137	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

138	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

139	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
140	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
141	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
142	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
143	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
144	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

145	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
146	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
147	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
148	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

149	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

150	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

151	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

152	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

153	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
154	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

155	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
156	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

157	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
158	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

159	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
160	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
161	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
162	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

163	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
164	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

165	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
166	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

167	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
168	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
169	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

170	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
171	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
172	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

173	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
174	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
175	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

176	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

177	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

178	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
179	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

180	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
181	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

182	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
183	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

184	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
185	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

186	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
187	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
188	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
189	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:35	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

190	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

191	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
192	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

193	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

194	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

195	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

196	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

197	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

198	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

199	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
200	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

201	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
202	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
203	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

204	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

205	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

206	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

207	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
208	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

209	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
210	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
211	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

212	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
213	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

214	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

215	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
216	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

217	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

218	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

219	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
220	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
221	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
222	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
223	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

224	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

225	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

226	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:49	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

227	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

228	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

229	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

230	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
231	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
232	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
233	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
234	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
235	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
236	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

237	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

238	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
239	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

240	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

241	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
242	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

243	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

244	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

245	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
246	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
247	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

248	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

249	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

250	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
251	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
252	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

253	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

254	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

255	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

256	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
257	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
258	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

259	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

260	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
261	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

262	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

263	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

264	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

265	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
266	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
267	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
268	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
269	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
270	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

271	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
272	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

273	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

274	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
275	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
276	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
277	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

278	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

279	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

280	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
281	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

282	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

283	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
284	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
285	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

286	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

287	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
288	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
289	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

290	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

291	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

292	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
293	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
294	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

295	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
296	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
297	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

298	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

299	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
300	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

301	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

302	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
303	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
304	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
305	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

306	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
307	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
308	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
309	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
310	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
311	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
312	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

313	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

314	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

315	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
316	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
317	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
318	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

319	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
320	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
321	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

322	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
323	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
324	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
325	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
326	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

327	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
328	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

329	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
330	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
331	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
332	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
333	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
334	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

335	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
336	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
337	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

338	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
339	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

340	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

341	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
342	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

343	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
344	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

345	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

346	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

347	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
348	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

349	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

350	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

351	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
352	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

353	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
354	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
355	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:25:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

356	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
357	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
358	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

359	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

360	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

361	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

362	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

363	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

364	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

365	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

366	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

367	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

368	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

369	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

370	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

371	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

372	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

373	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

374	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

375	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

376	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

377	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
378	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
379	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
380	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

381	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

382	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
383	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
384	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
385	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
386	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
387	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

388	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

389	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

390	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
391	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:00	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

392	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

393	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

394	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

395	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:00	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
396	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

397	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:36	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
398	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
399	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
400	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

401	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

402	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
403	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
404	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

405	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
406	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

407	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

408	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
409	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
410	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
411	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

412	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

413	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
414	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

415	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
416	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
417	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

418	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
419	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
420	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
421	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
422	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
423	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
424	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

425	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
426	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

427	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

428	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

429	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

430	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

431	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

432	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

433	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

434	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

435	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

436	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
437	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

438	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

439	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
440	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
441	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

442	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

443	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

444	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
445	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
446	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
447	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:36	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
448	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
449	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
450	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
451	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
452	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

453	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

454	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
455	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
456	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

457	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
458	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

459	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
460	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

461	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
462	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
463	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

464	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

465	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

466	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

467	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
468	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
469	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

470	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
471	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
472	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

473	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
474	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
475	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

476	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

477	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
478	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

479	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
480	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

481	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

482	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
483	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:36	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
484	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

485	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

486	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
487	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
488	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

489	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:00	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
490	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

491	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
492	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
493	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
494	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

495	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

496	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
497	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

498	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
499	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
500	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
501	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
502	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
503	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

504	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
505	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
506	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
507	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

508	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

509	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
510	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:00	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

511	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

512	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
513	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
514	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

515	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
516	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

517	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

518	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
519	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
520	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
521	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

522	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

523	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

524	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

525	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

526	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

527	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

528	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
529	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

530	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

531	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

532	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
533	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

534	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

535	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

536	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

537	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
538	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

539	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

540	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
541	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

542	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

543	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

544	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

545	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
546	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
547	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

548	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

549	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

550	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
551	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

552	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

553	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
554	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

555	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

556	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

557	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

558	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
559	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

560	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

561	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
562	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
563	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

564	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

565	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

566	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
567	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
568	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
569	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
570	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
571	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

572	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
573	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
574	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
575	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
576	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
577	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
578	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

579	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
580	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

581	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

582	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

583	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
584	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
585	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

586	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:35	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
587	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
588	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:49	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

589	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

590	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

591	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
592	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

593	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
594	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
595	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

596	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

597	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
598	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
599	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
600	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

601	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
602	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

603	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

604	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

605	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
606	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

607	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

608	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

609	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

610	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
611	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

612	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

613	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
614	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

615	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
616	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

617	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
618	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
619	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

620	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

621	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
622	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
623	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
624	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
625	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
626	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
627	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
628	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

629	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

630	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
631	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
632	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

633	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
634	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

635	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

636	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

637	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
638	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
639	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

640	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
641	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
642	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
643	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

644	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

645	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
646	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
647	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

648	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
649	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
650	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
651	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
652	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:49	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

653	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
654	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
655	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

656	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

657	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
658	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
659	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
660	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
661	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

662	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

663	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
664	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
665	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:35	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

666	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
667	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
668	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
669	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
670	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

671	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

672	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
673	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
674	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
675	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

676	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
677	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

678	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

679	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
680	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
681	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

682	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
683	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

684	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

685	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

686	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

687	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

688	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

689	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

690	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

691	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
692	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

693	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
694	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:36	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
695	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

696	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
697	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
698	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
699	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
700	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
701	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

702	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
703	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
704	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

705	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
706	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

707	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
708	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:49	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

709	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

710	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
711	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
712	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

713	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

714	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
715	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

716	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

717	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

718	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

719	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
720	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

721	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

722	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
723	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
724	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
725	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

726	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
727	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
728	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
729	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
730	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

731	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
732	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
733	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

734	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

735	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

736	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
737	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
738	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
739	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
740	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

741	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

742	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

743	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

744	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

745	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

746	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
747	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

748	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

749	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

750	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

751	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

752	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
753	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
754	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

755	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

756	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
757	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

758	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
759	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
760	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

761	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

762	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

763	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
764	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

765	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
766	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
767	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

768	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

769	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

770	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

771	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

772	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

773	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

774	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

775	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
776	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

777	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

778	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

779	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
780	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

781	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
782	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

783	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

784	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
785	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

786	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

787	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

788	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

789	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
790	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
791	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

792	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
793	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
794	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
795	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
796	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
797	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
798	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
799	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

800	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
801	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
802	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
803	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
804	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
805	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

806	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

807	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
808	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
809	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
810	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

811	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

812	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
813	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
814	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

815	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

816	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
817	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
818	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
819	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
820	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
821	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

822	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
823	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

824	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
825	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
826	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

827	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
828	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
829	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

830	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
831	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

832	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

833	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

834	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
835	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
836	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

837	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

838	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
839	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
840	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

841	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
842	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
843	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

844	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
845	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

846	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
847	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
848	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
849	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

850	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
851	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
852	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

853	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

854	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
855	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
856	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

857	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

858	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
859	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
860	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

861	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

862	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
863	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
864	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

865	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

866	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

867	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:34	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
868	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
869	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
870	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

871	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

872	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

873	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

874	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

875	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
876	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

877	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
878	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
879	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
880	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
881	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
882	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
883	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

884	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
885	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
886	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

887	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
888	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

889	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
890	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
891	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

892	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
893	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

894	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

895	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:35	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

896	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

897	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

898	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
899	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
900	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

901	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

902	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

903	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

904	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

905	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
906	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

907	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

908	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

909	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

910	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

911	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

912	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

913	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

914	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

915	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

916	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

917	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
918	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
919	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
920	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

921	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

922	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
923	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
924	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

925	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

926	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
927	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
928	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
929	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

930	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

931	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
932	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

933	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
934	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
935	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

936	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
937	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

938	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

939	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

940	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
941	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
942	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
943	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
944	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

945	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

946	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
947	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
948	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
949	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

950	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

951	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
952	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

953	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
954	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

955	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

956	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
957	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
958	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

959	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

960	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:00	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
961	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
962	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

963	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

964	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
965	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
966	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

967	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

968	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
969	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
970	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
971	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

972	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
973	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

974	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
975	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
976	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
977	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
978	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

979	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
980	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

981	910823301002	КҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

982	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
983	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

984	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

985	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

986	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
987	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
988	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

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

Руководитель Гайдаренко Марина Анатольевна

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
№17904892

№ конкурса 17137171-1
Название конкурса Приобретение кабинета Математики согласно технической и конкурсной документации
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-06-05 17:51:07 по 2026-06-09 17:51:07
Наименование организатора ГУ "Отдел финансов города Аксу"

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	220640039864	Замечание к КД	Требование совместимости с операционными системами на базе открытого исходного кода создает необоснованные барьеры для участия в закупке. Возможность разработки, адаптации и официального подтверждения такой совместимости имеется преимущественно у правообладателей программного обеспечения, что существенно сужает круг потенциальных поставщиков.	2026-06-08 10:29:07	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваше обращение касательно требования о совместимости оборудования с операционными системами на базе открытого исходного кода, сообщаем о несогласии с Вашими доводами. Требование о совместимости интерактивной панели с операционными системами на базе открытого исходного кода обусловлено производственной необходимостью Заказчика, долгосрочными планами цифровизации образовательного процесса и необходимостью интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру. Использование открытого программного обеспечения является общедоступной практикой и направлено на эффективное использование бюджетных средств. Данное условие устанавливает требования к функциональным характеристикам самого товара, а не к квалификации поставщика, и является единым для всех участников конкурса. На рынке Республики Казахстан представлено множество производителей

						интерактивных панелей, чья продукция по умолчанию поддерживает работу с ОС на базе открытого исходного кода (Linux и др.), что полностью исключает монополизацию или сужение круга поставщиков. На основании изложенного, требования технической спецификации остаются без изменений.

2	220640039864	Замечание к КД	Требование о совместимости интерактивной панели с операционными системами, основанными на открытом исходном коде, фактически предполагает наличие у поставщика доступа к исходному коду программного обеспечения панели либо специальных прав на его модификацию и адаптацию. При этом исходный код программного обеспечения является объектом интеллектуальной собственности и охраняется законодательством об авторском праве. Право на внесение изменений, адаптацию и обеспечение совместимости программного обеспечения принадлежит исключительно правообладателю либо лицам, получившим соответствующие исключительные или лицензионные права. Таким образом, указанное требование создает преимущество ограниченному кругу поставщиков, обладающих исключительными правами на программное обеспечение либо имеющих прямые договорные отношения с	2026-06-08 10:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений, а Ваше предложение о пересмотре условий отклоняется. Данный запрос по своему смысловому содержанию полностью дублирует серию ранее направленных Вами жалоб, на которые Заказчиком уже неоднократно были предоставлены исчерпывающие правовые и технические ответы. Напоминаем, что Заказчик закупает готовое серийное оборудование. Наличие встроенных драйверов и сертификатов совместимости с различными семействами операционных систем (включая открытый исходный код) является базовой заводской характеристикой интерактивных панелей, широко представленных на рынке Республики Казахстан. Потенциальный поставщик не обязан разрабатывать ПО самостоятельно, ему достаточно поставить сертифицированный товар, соответствующий нуждам государственного

			правообладателем, что приводит к необоснованному ограничению конкуренции. Просим исключить данное требование либо заменить его на требование о наличии официально подтвержденной совместимости от производителя оборудования.			учреждения. Ограничения конкуренции не усматривается. Настоящее разъяснение является окончательным. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут. Подача заявок осуществляется на общих основаниях

3	220640039864	Замечание к КД	Считаем указанное требование ограничивающим конкуренцию, поскольку обеспечение гарантированной совместимости программно-аппаратного комплекса одновременно с несколькими операционными системами возможно только при наличии у производителя либо поставщика соответствующих прав на программное обеспечение и его модификацию. Исходный код программного обеспечения является объектом интеллектуальной собственности и охраняется законодательством об авторском праве. Возможность внесения изменений, адаптации и обеспечения совместимости программного обеспечения принадлежит исключительно правообладателю либо лицу, получившему соответствующие исключительные права. Таким образом, требование фактически ориентировано на ограниченный круг участников, обладающих исключительными правами на программное обеспечение или имеющих прямые	2026-06-08 10:24:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Данный запрос является точным повторением ранее направленных Вами обращений, на которые Заказчиком уже неоднократно были даны исчерпывающие правовые и технические ответы. Повторно уведомляем, что техническая спецификация изначально содержит запрашиваемый Вами механизм подтверждения. Согласно документации, совместимость оборудования подтверждается именно официальными документами и ссылкой на сайт производителя оборудования. Заказчик не требует от участников наличия прав на исходный код. Искусственное дублирование запросов не является основанием для изменения условий конкурса. Внесение изменений в конкурсную документацию не предусмотрено.
			договорные отношения с правообладателем, что приводит к необоснованному ограничению конкуренции. Просим исключить указанное требование либо предусмотреть возможность подтверждения совместимости официальными документами производителя оборудования.			

4	220640039864	Замечание к КД	Просим уточнить цветовое исполнение оборудования, поскольку отсутствие данной информации не дает полного понимания предмета закупки и затрудняет подготовку коммерческого предложения в соответствии с потребностью заказчика.	2026-06-08 10:32:28	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваш запрос касательно уточнения цветового исполнения оборудования, сообщаем следующее: В соответствии с требованиями утвержденной технической спецификации, цветовая гамма металлического каркаса и элементов мебели (двухместные парты, ученические стулья, стол учителя) определяется по согласованию с Заказчиком на стадии исполнения обязательств по договору Остальные позиции оборудования (интерактивная панель, системный блок, монитор, кресло и др.) имеют стандартное заводское исполнение, подробно описанное в технической спецификации (например: кресло офисное — цвет черный, доска комбинированная — темно-зеленый и белый).На данном этапе внесение изменений в конкурсную документацию в части фиксации конкретных оттенков мебели не предусмотрено. Потенциальный поставщик формирует свое коммерческое предложение на основе указанных габаритов,

						материалов, толщины ЛДСП и технических характеристик труб, которые являются исчерпывающими для расчета стоимости товара. На основании вышеизложенного, техническая спецификация остается без изменений.

5	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-06-08 10:11:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Данный запрос является точным повторением ранее направленных Вами обращений, на которые Заказчиком уже неоднократно были даны исчерпывающие правовые и технические ответы. Повторно уведомляем, что техническая спецификация изначально содержит запрашиваемый Вами механизм подтверждения. Согласно документации, совместимость оборудования подтверждается именно официальными документами и ссылкой на сайт производителя оборудования. Заказчик не требует от участников наличия прав на исходный код. Искусственное дублирование запросов не является основанием для изменения условий конкурса. Внесение изменений в конкурсную документацию не предусмотрено.

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и (или) предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного			
			документа.			

6	220640039864	Замечание к КД	Отсутствие в технической спецификации информации о цветовых решениях товара не позволяет корректно подготовить коммерческое предложение. Участники не имеют возможности определить требуемую комплектацию и стоимость продукции, что может привести к некорректному расчету цены.	2026-06-08 10:32:02	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваш запрос касательно уточнения цветового исполнения оборудования, сообщаем следующее: В соответствии с требованиями утвержденной технической спецификации, цветовая гамма металлического каркаса и элементов мебели (двухместные парты, ученические стулья, стол учителя) определяется по согласованию с Заказчиком на стадии исполнения обязательств по договору Остальные позиции оборудования (интерактивная панель, системный блок, монитор, кресло и др.) имеют стандартное заводское исполнение, подробно описанное в технической спецификации (например: кресло офисное — цвет черный, доска комбинированная — темно-зеленый и белый).На данном этапе внесение изменений в конкурсную документацию в части фиксации конкретных оттенков мебели не предусмотрено. Потенциальный поставщик формирует свое коммерческое предложение на основе указанных габаритов,

						материалов, толщины ЛДСП и технических характеристик труб, которые являются исчерпывающими для расчета стоимости товара. На основании вышеизложенного, техническая спецификация остается без изменений.

7	220640039864	Замечание к КД	Требование о совместимости с коммерческими операционными системами определенного семейства и одновременно с операционными системами с открытым исходным кодом соответствует техническим характеристикам ограниченного числа производителей интерактивных панелей. Для подтверждения такой совместимости, как правило, необходимы официальные драйверы, программное обеспечение и сертификаты производителя оборудования. Большинство поставщиков не обладают возможностью самостоятельно обеспечить такую совместимость без участия правообладателя программного обеспечения и производителя оборудования. Таким образом, данное требование создает преимущественные условия для ограниченного круга участников рынка и может рассматриваться как ограничивающее конкуренцию. Просим пересмотреть указанное условие и привести его в соответствие с	2026-06-08 10:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений, а Ваше предложение о пересмотре условий отклоняется. Данный запрос по своему смысловому содержанию полностью дублирует серию ранее направленных Вами жалоб, на которые Заказчиком уже неоднократно были предоставлены исчерпывающие правовые и технические ответы. Напоминаем, что Заказчик закупает готовое серийное оборудование. Наличие встроенных драйверов и сертификатов совместимости с различными семействами операционных систем (включая открытый исходный код) является базовой заводской характеристикой интерактивных панелей, широко представленных на рынке Республики Казахстан. Потенциальный поставщик не обязан разрабатывать ПО самостоятельно, ему достаточно поставить сертифицированный товар, соответствующий нуждам государственного

			принципами равного доступа участников к закупке.			учреждения. Ограничения конкуренции не усматривается. Настоящее разъяснение является окончательным. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут. Подача заявок осуществляется на общих основаниях

8	220640039864	Замечание к КД	Неуказание цветового исполнения товара создает неопределенность при формировании ценового предложения, поскольку различные варианты исполнения могут иметь различную стоимость и сроки поставки. Просим конкретизировать данное требование.	2026-06-08 10:32:59	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваш запрос касательно уточнения цветового исполнения оборудования, сообщаем следующее: В соответствии с требованиями утвержденной технической спецификации, цветовая гамма металлического каркаса и элементов мебели (двухместные парты, ученические стулья, стол учителя) определяется по согласованию с Заказчиком на стадии исполнения обязательств по договору Остальные позиции оборудования (интерактивная панель, системный блок, монитор, кресло и др.) имеют стандартное заводское исполнение, подробно описанное в технической спецификации (например: кресло офисное — цвет черный, доска комбинированная — темно-зеленый и белый).На данном этапе внесение изменений в конкурсную документацию в части фиксации конкретных оттенков мебели не предусмотрено. Потенциальный поставщик формирует свое коммерческое предложение на основе указанных габаритов,

						материалов, толщины ЛДСП и технических характеристик труб, которые являются исчерпывающими для расчета стоимости товара. На основании вышеизложенного, техническая спецификация остается без изменений.

9	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации указано требование о совместимости с операционными системами, основанными на открытом исходном коде и распространяемыми на некоммерческой основе. При этом не указано, какие именно операционные системы имеются в виду, поскольку существует значительное количество таких систем (Ubuntu, Debian, Fedora, Linux Mint, ALT Linux и др.), отличающихся архитектурой, версиями и механизмами взаимодействия с оборудованием. Отсутствие конкретизации делает требование неопределенным и допускает субъективную оценку заявок участников закупки. Просим уточнить перечень операционных систем либо установить объективный порядок подтверждения соответствия данному требованию.	2026-06-08 10:25:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Правовое и техническое обоснование: Отсутствие фиксации одного конкретного названия (дистрибутива) операционной системы направлено исключительно на обеспечение добросовестной конкуренции и исключает создание преимуществ для отдельных производителей. Требование о совместимости с операционными системами на базе открытого исходного кода означает, что интерактивная панель должна иметь техническую возможность корректно работать (иметь встроенную поддержку или заводские драйверы) со всем основным семейством операционных систем на базе ядра Linux (включая, но не ограничиваясь: Ubuntu, Debian, ALT Linux и др.).Потенциальный поставщик подтверждает соответствие данному требованию в общем порядке, установленной технической спецификации:

						предоставлением ссылки на официальный сайт производителя оборудования, где в технических характеристиках серийного устройства зафиксирована поддержка ОС семейства Linux (или Open Source OS). Субъективная оценка исключена, так как критерием соответствия является официальное подтверждение завода-изготовителя. На основании изложенного, изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

10	220640039864	Замечание к КД	Требование о совместимости с операционными системами, основанными на открытом исходном коде существенно ограничивает круг потенциальных поставщиков. Подтвердить и гарантировать такую совместимость могут, как правило, только правообладатели программного обеспечения либо производители оборудования, обладающие соответствующими правами. Просим исключить данное требование либо предоставить его обоснование.	2026-06-08 10:28:24	Отклонить замечания	Рассмотрев Ваше обращение касательно требования о совместимости оборудования с операционными системами на базе открытого исходного кода, сообщаем о несогласии с Вашими доводами. Требование о совместимости интерактивной панели с операционными системами на базе открытого исходного кода обусловлено производственной необходимостью Заказчика, долгосрочными планами цифровизации образовательного процесса и необходимостью интеграции в существующую ИТ-инфраструктуру. Использование открытого программного обеспечения является общедоступной практикой и направлено на эффективное использование бюджетных средств. Данное условие устанавливает требования к функциональным характеристикам самого товара, а не к квалификации поставщика, и является единым для всех участников конкурса. На рынке Республики Казахстан представлено множество производителей

						интерактивных панелей, чья продукция по умолчанию поддерживает работу с ОС на базе открытого исходного кода (Linux и др.), что полностью исключает монополизацию или сужение круга поставщиков. На основании изложенного, требования технической спецификации остаются без изменений.

11	220640039864	Замечание к КД	Требование о совместимости интерактивной панели с коммерческой операционной системой «не менее с 8 по 14 версии» является избыточным и необоснованным. Версии операционных систем регулярно обновляются, при этом производители оборудования самостоятельно определяют перечень поддерживаемых версий. Указание конкретного диапазона версий не связано напрямую с функциональными характеристиками интерактивной панели и может искусственно ограничивать круг потенциальных участников закупки. Просим обосновать необходимость поддержки именно указанного диапазона версий либо изложить требование в функциональной форме без привязки к конкретным версиям операционных систем.	2026-06-08 10:25:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений, а Ваше предложение о пересмотре условий отклоняется. Обоснование позиции Заказчика: В соответствии со статьей 21 Закона РК "О государственных закупках", Заказчик самостоятельно определяет требования к товару исходя из своих потребностей. Указанный диапазон версий коммерческой операционной системы (с 8 по 14 версии) обусловлен необходимостью обеспечения обратной совместимости с уже имеющимся на балансе государственного учреждения парком компьютерной техники и мобильных устройств. Исключение данного диапазона приведет к рискам закупки оборудования, несовместимого со старыми или новыми версиями устройств, используемых в учебном процессе, что сделает невозможным полноценное использование интерактивной панели. Данное требование

						является стандартным техническим параметром для современных серийных интерактивных панелей, поставляемых на рынок Республики Казахстан. Оно предъявляется ко всем участникам конкурса в равной степени и не создает необоснованных барьеров. На основании изложенного, изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
12	220640039864	Замечание к КД	Требование об обязательной совместимости интерактивной панели одновременно с четырьмя и более операционными системами не связано непосредственно с основными функциональными характеристиками закупаемого оборудования. Большинство пользователей используют ограниченный перечень операционных систем, а необходимость поддержки сразу нескольких платформ не оказывает существенного влияния на выполнение основных функций интерактивной панели. Установление такого требования приводит к необоснованному сужению круга потенциальных поставщиков и нарушает принцип обеспечения добросовестной конкуренции. Просим исключить данное условие либо предоставить техническое обоснование его необходимости.	2026-06-08 10:25:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Данный запрос полностью дублирует ранее направленное Вами обращение, на которое Заказчиком уже был предоставлен исчерпывающий технический и правовой ответ. Повторно сообщаем, что предмет закупки — готовое серийное оборудование, а требования к его совместимости с операционными системами подтверждаются документами завода-изготовителя, а не разработкой софта. Никаких барьеров для участия нет. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут. Прием заявок проводится на общих основаниях

13	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
14	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
15	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
16	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

17	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

18	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

19	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

20	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
21	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

22	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

23	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

24	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
25	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

26	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

27	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
28	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

29	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:34	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

30	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

31	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
32	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

33	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

34	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

35	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
36	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
37	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

38	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

39	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

40	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

41	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
42	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
43	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

44	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

45	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

46	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
47	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

48	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

49	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

50	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

51	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

52	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

53	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

54	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

55	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

56	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

57	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
58	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
59	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

60	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
61	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
62	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
63	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

64	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
65	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

66	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
67	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
68	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

69	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

70	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
71	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

72	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
73	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

74	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
75	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

76	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
77	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
78	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
79	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
80	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
81	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

82	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
83	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

84	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

85	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

86	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

87	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

88	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
89	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

90	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:36	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

91	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

92	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

93	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

94	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

95	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

96	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

97	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

98	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

99	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
100	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
101	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

102	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

103	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

104	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

105	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

106	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

107	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
108	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
109	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
110	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
111	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

112	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:49	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

113	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
114	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
115	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

116	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

117	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
118	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

119	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

120	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

121	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

122	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

123	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
124	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
125	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

126	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
127	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

128	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
129	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

130	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

131	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
132	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
133	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
134	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
135	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

136	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
137	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

138	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

139	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

140	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
141	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

142	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
143	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
144	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
145	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
146	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

147	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
148	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

149	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
150	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

151	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

152	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
153	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
154	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

155	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

156	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
157	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

158	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
159	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

160	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
161	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

162	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

163	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
164	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
165	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

166	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
167	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
168	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

169	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

170	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

171	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

172	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

173	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
174	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
175	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

176	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

177	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

178	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

179	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
180	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

181	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
182	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

183	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
184	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

185	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
186	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

187	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

188	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

189	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:35	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

190	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

191	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
192	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

193	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

194	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

195	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

196	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

197	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

198	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

199	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
200	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
201	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

202	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

203	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

204	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

205	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

206	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

207	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

208	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

209	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

210	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

211	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

212	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
213	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
214	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
215	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
216	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

217	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

218	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

219	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

220	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
221	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

222	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

223	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

224	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

225	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

226	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:49	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

227	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

228	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
229	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

230	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
231	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

232	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
233	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
234	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

235	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

236	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
237	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

238	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
239	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
240	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

241	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

242	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
243	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

244	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

245	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

246	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

247	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

248	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
249	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

250	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

251	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
252	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
253	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

254	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
255	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
256	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

257	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

258	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

259	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
260	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
261	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
262	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

263	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
264	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

265	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
266	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

267	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
268	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

269	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

270	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

271	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
272	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
273	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

274	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

275	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

276	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
277	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

278	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
279	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
280	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
281	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

282	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

283	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
284	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
285	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
286	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
287	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
288	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

289	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

290	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

291	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

292	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
293	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
294	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

295	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
296	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
297	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

298	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

299	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

300	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
301	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
302	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
303	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
304	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
305	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

306	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
307	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
308	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

309	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

310	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
311	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
312	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
313	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
314	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
315	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

316	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
317	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
318	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
319	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

320	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

321	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

322	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

323	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

324	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
325	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

326	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

327	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

328	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
329	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
330	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
331	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

332	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
333	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

334	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
335	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
336	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

337	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

338	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
339	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

340	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

341	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
342	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
343	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

344	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
345	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
346	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

347	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

348	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
349	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
350	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

351	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
352	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
353	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

354	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

355	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:25:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
356	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

357	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

358	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
359	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
360	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
361	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

362	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

363	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

364	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

365	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

366	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

367	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
368	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

369	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

370	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

371	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

372	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
373	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

374	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

375	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

376	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
377	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

378	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

379	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

380	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

381	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
382	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

383	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

384	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
385	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			
386	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

387	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

388	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
389	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

390	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
391	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:00	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
392	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

393	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
394	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
395	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:00	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

396	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
397	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:36	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
398	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

399	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
400	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
401	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

402	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

403	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

404	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

405	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
406	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
407	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

408	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

409	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
410	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

411	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

412	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
413	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
414	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

415	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
416	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

417	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
418	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
419	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

420	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
421	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

422	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
423	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

424	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

425	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
426	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

427	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

428	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
429	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

430	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

431	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

432	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

433	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

434	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

435	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
436	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

437	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
438	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

439	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

440	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

441	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
442	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
443	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
444	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

445	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

446	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
447	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:36	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

448	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
449	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
450	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

451	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

452	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
453	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
454	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
455	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

456	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

457	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
458	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

459	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
460	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
461	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

462	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

463	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

464	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

465	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
466	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
467	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

468	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

469	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
470	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
471	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

472	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

473	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

474	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

475	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

476	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

477	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
478	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
479	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

480	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

481	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
482	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

483	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:36	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

484	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

485	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

486	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

487	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

488	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

489	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:00	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
490	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

491	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

492	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

493	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

494	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

495	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

496	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
497	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
498	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

499	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

500	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
501	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

502	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

503	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

504	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
505	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

506	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
507	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
508	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
509	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

510	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:00	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

511	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

512	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
513	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
514	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

515	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
516	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

517	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

518	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
519	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
520	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
521	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

522	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
523	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

524	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

525	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

526	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

527	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
528	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

529	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
530	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
531	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
532	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

533	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
534	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
535	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

536	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

537	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

538	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
539	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
540	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

541	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
542	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
543	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

544	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
545	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

546	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

547	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

548	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

549	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
550	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
551	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
552	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
553	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

554	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
555	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
556	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
557	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

558	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
559	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
560	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

561	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

562	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

563	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
564	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
565	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

566	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
567	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

568	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

569	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
570	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

571	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

572	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
573	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
574	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

575	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

576	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
577	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
578	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
579	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

580	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
581	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
582	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
583	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
584	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
585	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
586	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:35	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

587	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
588	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:49	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
589	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
590	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
591	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

592	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
593	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
594	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

595	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

596	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

597	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

598	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
599	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

600	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

601	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
602	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
603	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

604	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
605	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

606	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
607	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

608	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:47	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

609	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

610	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
611	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
612	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

613	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

614	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
615	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

616	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
617	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
618	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

619	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

620	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

621	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
622	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
623	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

624	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
625	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

626	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
627	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
628	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

629	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

630	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

631	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

632	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

633	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
634	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

635	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
636	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
637	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
638	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

639	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

640	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

641	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

642	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

643	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

644	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

645	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

646	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

647	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
648	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

649	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

650	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
651	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
652	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:49	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
653	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

654	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

655	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

656	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

657	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

658	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

659	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
660	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

661	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

662	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
663	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

664	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

665	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:35	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

666	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
667	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

668	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
669	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
670	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

671	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

672	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

673	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

674	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

675	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

676	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
677	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
678	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
679	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
680	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
681	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
682	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

683	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
684	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
685	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
686	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
687	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
688	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
689	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
690	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
691	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

692	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

693	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
694	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:36	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
695	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

696	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
697	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

698	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

699	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

700	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

701	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

702	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
703	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
704	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

705	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

706	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
707	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

708	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:49	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

709	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
710	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

711	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

712	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

713	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
714	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

715	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
716	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
717	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
718	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
719	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

720	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
721	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

722	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

723	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
724	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

725	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
726	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
727	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
728	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
729	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

730	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
731	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
732	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

733	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
734	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
735	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
736	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

737	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

738	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

739	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

740	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
741	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
742	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
743	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
744	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
745	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
746	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			
747	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

748	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

749	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

750	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

751	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

752	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

753	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

754	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

755	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

756	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
757	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
758	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

759	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

760	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

761	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:25	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
762	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

763	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
764	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

765	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
766	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
767	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

768	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

769	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

770	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

771	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
772	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

773	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
774	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
775	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

776	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

777	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

778	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

779	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
780	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

781	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

782	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

783	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
784	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

785	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/>Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

786	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

787	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

788	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

789	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
790	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:09	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
791	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
792	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

793	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
794	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

795	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
796	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
797	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

798	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

799	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
800	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
801	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
802	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
803	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

804	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

805	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

806	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:51	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
807	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
808	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

809	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

810	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
811	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

812	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
813	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
814	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
815	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
816	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

817	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

818	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
819	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

820	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
821	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

822	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
823	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

824	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:31	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

825	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

826	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

827	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

828	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

829	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

830	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
831	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

832	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

833	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
834	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:32	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

835	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
836	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			
837	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

838	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

839	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

840	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

841	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
842	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:20	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
843	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

844	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
845	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
846	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			

847	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
848	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

849	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

850	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

851	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

852	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

853	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

854	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

855	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

856	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

857	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
858	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:59	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

859	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

860	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
861	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
862	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			

863	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

864	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

865	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

866	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			

867	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:34	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

868	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

869	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

870	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
871	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
872	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
873	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

874	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			

875	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
876	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
877	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

878	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:53	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
879	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
880	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

881	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
882	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия M8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
883	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
884	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:37	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
885	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
886	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

887	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
888	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

889	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
890	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
891	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:27	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			

892	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:40	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

893	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
894	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:46	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
895	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:35	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			
896	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

897	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:50	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

898	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
899	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
900	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
901	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
902	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
903	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
904	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:24	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			
			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			

905	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
906	910823301002	Замечание к КД	Замечание 2. Предмет закупки не соответствует фактическому составу Предмет закупки указан как «Кабинет учебный», однако фактически закупаются компьютерная техника, программное обеспечение, облачные сервисы, техническая поддержка, интерактивная панель, мебель, учебно-демонстрационные наборы по математике, графические калькуляторы, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечка и расходные материалы. Каждая группа имеет самостоятельный товарный рынок, различные коды ЕНС ТРУ/КТРУ, разные условия гарантии, документы качества, правила эксплуатации и критерии приемки. Требуем: привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом либо разделить закупку по соответствующим кодам ЕНС ТРУ/КТРУ.	2026-06-09 15:26:04	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

907	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

908	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:25:23	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
909	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

910	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
911	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:21	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
912	910823301002	Замечание к КД	Замечание 24. Пятиэлементная доска является самостоятельным товаром ТС включает комбинированную пятиэлементную маркерно-меловую доску с точными размерами, количеством створок, типом поверхности, толщиной полотна, толщиной жести, лакокрасочным покрытием, оцинкованной задней стороной и требованиями к креплениям. Доска имеет самостоятельный рынок поставки и не должна объединяться с интерактивной панелью, облачной платформой, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными принадлежностями и учебными наборами. Требуем: выделить доску в отдельный лот либо исключить чрезмерно детализированные конструктивные признаки. Замечание 25. Парты, стулья, стол учителя, тумбы и шкафы описаны чрезмерно детально под конкретную конструкцию ТС детально описывает мебель: плоскоовальные трубы	2026-06-09 15:28:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			50×25×1,2 мм, 40×20×1,2 мм, 30×15×1,5 мм, радиусы R12,5, R90, R120, R150, углы 105°±1°, 75°±1°, отверстия М8, пластиковые направляющие, «воротник» 9,5 мм, гиперболические опоры, ЧПУ-гибку, полуавтоматическую сварку, скрытое крепление пенала, эксцентриковые стяжки, резьбовые заклепки, шканты, конфирматы, петли, чашки 35 мм, европейскую фурнитуру, RAL5015, «седло» для сварки и иные технологические признаки. Это описание конкретной конструкции и технологии изготовления, а не функциональной потребности кабинета математики. Требуем: упростить требования к мебели до функциональных параметров: назначение, размеры, безопасность, устойчивость, эргономика, материалы, гарантия и соответствие стандартам.			
913	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
914	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			
915	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
916	910823301002	Замечание к КД	Замечание 30. Графические калькуляторы являются отдельной группой товаров ТС включает 6 графических калькуляторов с цветным TFT LCD, Python, Mini-USB, литий-ионным аккумулятором, 30 приложениями, 500 файлами, предустановленными приложениями Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData и возможностью подключения датчиков. Графические калькуляторы являются самостоятельной группой товаров, имеют отдельный рынок поставки, отдельные производители, гарантию, ПО, обновления и критерии приемки. Их объединение с мебелью, интерактивной панелью, облачной платформой, МФУ, шахматами и аптечкой ограничивает конкуренцию. Требуем: выделить графические калькуляторы в отдельный лот. Замечание 31. Характеристики графического	2026-06-09 15:29:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			калькулятора указывают на конкретную модель ТС требует совокупность признаков: TFT LCD 2,8 дюйма 320×240, память 154 КБ, флэш-память 3 МБ, Python, Mini-USB, 1200 мАч, автономность 1 месяц, 30 приложений, 500 файлов, 50 клавиш, 17 символов и 10 строк, а также конкретные предустановленные приложения Cabri Jr., Cell Sheet, Conic Graphing, Inequality Graphing, Probability Simulations, Transformation Graphing, Vernier EasyData. Такая совокупность признаков фактически указывает на конкретную линейку графических калькуляторов и исключает эквивалентные решения других производителей. Требуем: исключить конкретные приложения, интерфейс Mini-USB и иные индивидуализирующие признаки, оставив функциональные требования к математическим расчетам и графикам.			
917	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

918	910823301002	Замечание к КД	Замечание 1. Незаконное объединение разнородных товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, учебных наборов и расходных материалов в один лот В одном лоте под видом «Кабинет учебный» объединены товары и услуги разных рынков: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок, операционная система, офисное ПО, антивирус, монитор, гарнитура, веб-камера, акустическая система, МФУ, сетевые фильтры, пятиэлементная доска, парты, стулья, стол учителя, тумбы, шкафы, облачная образовательная платформа, графические калькуляторы, чертежные инструменты, демонстрационные геометрические фигуры, наборы для вероятности, дробей, стержневых фигур, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, пазлы, шахматные блокноты, шахматные доски, шахматные часы, шахматы,	2026-06-09 15:24:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			шашки, стенды, портреты математиков, аптечка, бумага, губки, магниты, маркеры, мел и услуги монтажа/пуско-наладки. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять мебель, шахматы, геометрические наборы, аптечки, стенды, портреты, калькуляторы и расходные материалы. Поставщик мебели не обязан поставлять облачные сервисы, ОС, офисное ПО, антивирус, интерактивную панель и графические калькуляторы. Поставщик учебно-методических материалов не обязан поставлять компьютерную технику, МФУ, сетевые фильтры и программное обеспечение. Такое объединение искусственно ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее определенному комплексному поставщику. Требуем: разделить закупку на отдельные лоты по однородным группам: интерактивная панель, мобильная стойка, ИБП, системный блок и монитор, ОС, офисное			

			ПО, антивирус, периферия и МФУ, мебель, парты и стулья, доска, облачная платформа, графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, шахматное оборудование, стенды и портреты, аптечка, расходные материалы, монтаж и пуско-наладка.			
919	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

920	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

921	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

922	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

923	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

924	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:48	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

925	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

926	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

927	910823301002	Замечание к КД	Замечание 12. QR/NFC-вход в профиль не относится к обязательным функциям кабинета математики ТС требует вход в профиль через QR-код и NFC, персонализированную среду, пользовательские сессии, обмен файлами, временное хранение данных, мобильное приложение, управление пользователями и синхронизацию. Для кабинета математики такие функции не являются обязательными. Кроме того, они затрагивают обработку данных пользователей, но в ТС не раскрыты оператор, место хранения, сроки хранения, порядок удаления данных и ответственность за безопасность. Требуем: исключить обязательность QR/NFC-авторизации либо раскрыть правовой и технический порядок обработки данных. Замечание 13. Платформа управления должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель ТС требует,	2026-06-09 15:27:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			чтобы платформа управления была продуктом производителя интерактивной панели. Это ограничивает возможность поставки совместимых независимых программных решений и привязывает закупку к закрытой экосистеме конкретного производителя. Требуем: исключить требование единого производителя интерактивной панели и платформы управления.			

928	910823301002	Замечание к КД	Замечание 36. Стенды и портреты математиков являются отдельной полиграфической/оформительской группой ТС включает стенды для кабинета математики и портреты ученых-математиков. Это полиграфические и оформительские товары, которые имеют отдельный рынок поставки и не должны объединяться с компьютерной техникой, мебелью, облачными сервисами, графическими калькуляторами и учебными наборами. Требуем: выделить стенды и портреты в отдельный лот либо исключить их из общего комплекта. Замечание 37. Аптечка и расходные материалы необоснованно включены в общий лот ТС включает аптечку, бумагу А4, губку для маркерной доски, мусорную корзину, магниты, маркеры и мел. Данные позиции являются расходными, хозяйственными или медицинскими товарами, не являющимися неразрывной частью учебного кабинета,	2026-06-09 15:31:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			интерактивной панели, мебели, облачной платформы и программного обеспечения. Требуем: исключить расходные и хозяйственные товары из общего лота либо выделить их в отдельные закупки.			
929	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

930	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

931	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			
932	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
933	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
934	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:52	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
935	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:42	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			
936	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			

937	910823301002	Замечание к КД	Замечание 22. Требование демо-ссылки или ссылки на сайт разработчика ПО является ограничивающим ТС требует указать ссылку на скачивание демо-версии ПО либо доступность ПО на официальном сайте разработчика. Это зависит от политики разработчика и способа распространения программного продукта. Требуем: исключить требование демо-ссылки как условие допуска. Замечание 23. ИБП, монитор, веб-камера, акустика, гарнитура, МФУ и сетевые фильтры являются самостоятельными товарами Данные позиции имеют самостоятельные товарные рынки, гарантию, сервис и критерии приемки. Их объединение с интерактивной панелью, облачными сервисами, ПО, мебелью, графическими калькуляторами, шахматными товарами и математическими наборами ограничивает круг потенциальных участников. Требуем: выделить	2026-06-09 15:28:29	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			периферийные устройства, оргтехнику, ИБП и сетевые фильтры в отдельные лоты.			
938	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
939	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
940	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:54	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

941	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:16	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

942	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

943	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:11	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

944	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:14	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
945	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
946	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

947	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
948	910823301002	Замечание к КД	Замечание 10. Интерактивная панель описана под ограниченный круг моделей ТС содержит совокупность узких характеристик: ADS LCD-DLED, диагональ 65 дюймов, активная область 1428×803 мм, пиксель 0,4296×0,4296 мм, 1,07 млрд цветов, UHD 4K 60 Гц, 5 мс, 3–8% haze, 450 кд/м², динамический контраст 5000:1, статический контраст 1200:1, стекло 7H по Moocy, Zero Bonding, QR/NFC вход, встроенный вычислительный модуль 8/128 ГБ, 50 касаний, сенсор 32768×32768, точность 1 мм, 3 мс отклик, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, RS232, 2×RJ45, 8 микрофонов, сабвуфер, точные размеры и вес. Такая детализация не описывает потребность кабинета математики, а сужает круг допустимых моделей до конкретной линейки оборудования. Требуем: упростить требования к интерактивной панели до функционально необходимых параметров: диагональ,	2026-06-09 15:27:12	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			разрешение, количество касаний, базовые интерфейсы, яркость, звук, гарантия, совместимость и безопасность. Замечание 11. Требования ADS LCD-DLED и Zero Bonding ограничивают эквивалентные панели ТС требует конкретный тип экрана ADS LCD-DLED и технологию Zero Bonding. На рынке имеются эквивалентные панели с иными типами матриц и технологиями защитного стекла, обеспечивающие сопоставимое качество изображения и интерактивной работы. Требуем: исключить указание конкретного типа матрицы и технологии стекла либо прямо допустить эквивалентные решения.			

949	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

950	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:10	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

951	910823301002	Замечание к КД	Замечание 32. Наличие Python и финансовых функций в графическом калькуляторе не обосновано предметом кабинета математики ТС требует Python, финансовые функции NPV/IRR, амортизацию, программирование и внешние датчики. При этом не указано, каким разделом школьной программы и каким учебным планом обоснована необходимость именно таких функций для кабинета математики. Требуем: обосновать необходимость Python, финансовых функций и подключения внешних датчиков либо исключить данные требования. Замечание 33. Математические демонстрационные наборы требуют отдельной комплектности и обоснования ТС включает множество наборов: куб и шар, объемные геометрические фигуры, фигуры с развертками, прозрачные тела с сечениями, плоские фигуры, набор вероятности, дробные части квадрата и круга, раздаточные	2026-06-09 15:29:41	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			объемные фигуры, стержневые геометрические фигуры, дидактический материал, раздаточный материал, экспериментальные наборы по планиметрии и стереометрии. Такие наборы являются самостоятельными учебными пособиями и должны закупаться отдельно с полным раскрытием состава, количества элементов, методических материалов, языка инструкции, упаковки, критериев приемки и допустимости эквивалентов. Требуем: выделить математические учебные и демонстрационные наборы в отдельный лот либо по отдельным группам.			

952	910823301002	Замечание к КД	Замечание 5. Требование авторизационного письма на интерактивную панель ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно содержать марку/модель панели и ссылку на официальный сайт производителя. Также запрещена замена письма гарантийным письмом поставщика. Авторизационное письмо зависит от воли третьего лица, не является технической характеристикой товара и создает преимущество участникам, заранее связанным с конкретным производителем. Требуем: исключить требование авторизационного письма на интерактивную панель.	2026-06-09 15:26:28	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
953	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:56	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

954	910823301002	Замечание к КД	Замечание 18. Системный блок с ОС, офисным ПО и антивирусом должен закупаться отдельно ТС включает системный блок, предустановленную ОС, офисный пакет, антивирус, утилиту диагностики, утилиту обновления драйверов и BIOS. Это самостоятельный ИТ-комплекс, не являющийся неразрывной частью мебели, геометрических наборов, шахматных принадлежностей, аптечки и расходных материалов. Требуем: выделить системный блок, монитор, ОС, офисное ПО и антивирус в отдельный лот. Замечание 19. Операционная система описана под ограниченный круг коммерческих продуктов ТС требует ОС выпуска не ранее 2024 года, бессрочную лицензию, русский интерфейс, подключение к доменной сети, безопасную загрузку, проверку целостности ядра ОС и загрузчика. Такая совокупность признаков может соответствовать	2026-06-09 15:28:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			ограниченному кругу коммерческих ОС и исключать эквивалентные лицензионные решения. Требуем: заменить требования к ОС на нейтральные функциональные параметры либо допустить эквивалентные операционные системы.			
955	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:15	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
956	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

957	910823301002	Замечание к КД	Замечание 6. Требования авторизационных писем на ОС, офисное ПО и антивирус являются избыточными ТС требует авторизационные письма на операционную систему, офисный пакет и антивирусное ПО от разработчиков или официальных представителей, а также подтверждение партнерских отношений по антивирусу. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться на этапе поставки лицензией, ключом активации, электронным сертификатом, серийным номером, актом поставки или иным товаросопроводительным документом. Требуем: исключить авторизационные письма на ОС, офисное ПО и антивирус; подтверждение лицензионности перенести на этап поставки. Замечание 7. Требование авторизационного письма на облачную образовательную платформу ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя	2026-06-09 15:26:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			или официального представителя облачной платформы, подтверждающее право поставки. Платформа включает электронную почту, файловое хранилище, онлайн-документы, видеоконференции, виртуальные классы, курсы, управление контентом, неограниченных пользователей, 100 ТБ облачного хранилища и техническую поддержку. Это самостоятельная цифровая услуга, зависящая от правообладателя, разработчика и облачного провайдера. Включение такой услуги в товарный лот ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить авторизационное письмо на облачную платформу либо выделить облачную платформу в отдельную закупку услуг.			

958	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

959	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

960	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:00	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

961	910823301002	Замечание к КД	Замечание 8. Требование авторизационного письма на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии ограничивает конкуренцию ТС требует письмо от производителя экспериментального лабораторного набора по геометрии либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера. Письмо должно подтверждать право поставки конкретного экспериментального набора и содержать марку/модель, а также ссылку на официальный сайт производителя. Такое условие зависит от воли третьего лица, фактически требует заранее согласованного доступа к производителю или дистрибьютору и ограничивает поставщиков эквивалентных учебных наборов. Требуем: исключить авторизационное письмо на экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Замечание 9. Запрет замены авторизационных писем гарантийными письмами ущемляет	2026-06-09 15:26:57	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			права участников ТС запрещает замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. При этом ответственность перед заказчиком по договору несет именно поставщик, а не производитель, разработчик, дилер, дистрибьютор или правообладатель. Такое условие делает участие зависимым от третьих лиц и искусственно сужает конкуренцию. Требуем: исключить запрет на замену авторизационных писем гарантийными письмами поставщика.			

962	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:44	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			

963	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:45	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			

964	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:02	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
965	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:39	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
966	910823301002	Замечание к КД	Замечание 14. Управляемый магазин приложений, .apk-файлы, публичный URL и перевод речи являются цифровым сервисом ТС требует управляемый магазин приложений, установку .apk-файлов, мобильное приложение, публичный URL для трансляции экрана, аннотирование презентаций, транскрипцию и перевод речи в реальном времени с поддержкой не менее 20 языков. Это не характеристика физической панели, а отдельный программный/облачный сервис. Его включение в товарный лот без отдельного описания лицензий, серверов, срока действия, SLA и прав на данные ограничивает конкуренцию. Требуем: исключить данные функции из товарного лота либо выделить программную платформу в отдельную закупку. Замечание 15. Облачная образовательная платформа является самостоятельной услугой ТС включает облачную	2026-06-09 15:27:38	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			образовательную платформу с электронным почтовым сервисом, файловым хранилищем, онлайн-документами, видеоконференциями, виртуальными классами, курсами, образовательным контентом, неограниченным числом пользователей, 100 ТБ общего хранилища и поддержкой. Это самостоятельная цифровая услуга, а не товар «кабинет учебный». Для такой услуги должны быть отдельно указаны срок действия, SLA, место хранения данных, администратор, порядок обработки персональных данных, порядок продления и критерии приемки. Требуем: исключить облачную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг.			
967	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			
968	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:30	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			
969	910823301002	Замечание к КД	Замечание 43. Отсутствуют объективные критерии приемки по большинству позиций ТС не устанавливает единый порядок приемки интерактивной панели, платформы управления, облачной платформы, ОС, офисного ПО, антивируса, мебели, графических калькуляторов, математических наборов, шахматных товаров, стендов, портретов, аптечки и расходных материалов. Не указано, какие испытания проводятся, кто их проводит, какие документы предоставляются, какие параметры проверяются и как фиксируется результат. Требуем: установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров и услуг. Замечание 44. Совокупность требований указывает на заранее определенный комплект ТС одновременно требует конкретную интерактивную панель с платформой того же производителя, авторизационные письма на панель, ОС,	2026-06-09 15:35:43	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные наборы, облачное хранилище 100 ТБ, конкретные функции ПО, детально описанную мебельную конструкцию, графические калькуляторы с конкретными приложениями, экспериментальные наборы по геометрии с авторизационными письмами, шахматные товары и расходные материалы. Такая совокупность исключает эквивалентные предложения и указывает на формирование ТС под заранее определенный комплекс. Требуем: пересмотреть ТС, исключить ограничивающие и неадминистрируемые требования, допустить эквивалентные решения и разделить закупку на отдельные лоты.			
970	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			
971	910823301002	Замечание к КД	Замечание 16. 100 ТБ облачного хранилища не обоснованы ТС требует не менее 100 ТБ общего облачного хранилища для образовательной организации. Не раскрыто, почему такой объем необходим именно в закупке одного кабинета математики, как он рассчитан, кто будет администрировать хранилище, как обеспечивается безопасность и кто оплачивает дальнейшее использование. Требуем: обосновать объем 100 ТБ либо исключить данное требование. Замечание 17. Техническая поддержка на один год является услугой сопровождения ТС предусматривает создание первоначальных учетных записей и обработку не менее 12 технических заявок в течение календарного года. Это услуга сопровождения, для которой не раскрыты сроки реакции, сроки устранения, SLA, порядок обращения, отчетность, ответственность и критерии приемки.	2026-06-09 15:27:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Требуем: исключить техническую поддержку из товарного лота либо описать ее как отдельную услугу с объективными критериями приемки.			

972	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:08	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
973	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:01	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
974	910823301002	Замечание к КД	Замечание 20. Офисное ПО описано под конкретный коммерческий пакет ТС требует текстовый редактор, табличный процессор, презентации, заметки, электронный блокнот, персональный информационный менеджер с почтовым клиентом, органайзером, календарем, планировщиком, адресной книгой, менеджером контактов, отслеживанием работы с документами, работой с PDF и базой данных. Такая совокупность функций фактически указывает на конкретный коммерческий офисный пакет и ограничивает альтернативные офисные решения. Требуем: упростить требования к офисному ПО до базовых функций работы с текстами, таблицами и презентациями либо допустить эквиваленты. Замечание 21. Антивирусное ПО описано чрезмерно детально и под корпоративную платформу ТС требует защиту рабочих станций и серверов, WEB-консоль,	2026-06-09 15:28:18	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			централизованное управление, HIPS, Sandbox, UEFI-сканирование, WOL, инвентаризацию оборудования, двухфакторную аутентификацию, управление лицензиями, проверку FTP/HTTP/HTTPS/POP3/IMAP, диагностику аппаратных компонентов и обновление BIOS. Для одного системного блока в составе кабинета математики такие корпоративные функции избыточны и необоснованны. Требуем: исключить избыточные корпоративные требования к антивирусу либо закупать антивирус отдельно.			

975	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

976	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:17	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			

			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			
977	910823301002	Замечание к КД	Замечание 34. Экспериментальные лабораторные наборы по геометрии описаны под конкретного производителя ТС содержит чрезмерно детальное описание экспериментальных наборов по планиметрии и стереометрии: конкретное количество элементов, модели Фалеса, специальный транспортир нестандартной конструкции, металлический штифт-держатель, цветовые соответствия, акриловое стекло, прецизионные ложементы, прозрачная крышка из оргстекла, базовая пластина, стержни-соединители и конкретная логика комплектности. Дополнительно требуется авторизационное письмо от производителя набора. Такая совокупность признаков ограничивает конкуренцию и указывает на конкретный товар. Требуем: исключить авторизационное письмо и индивидуализирующие конструктивные признаки, допустить эквивалентные лабораторные наборы по геометрии.	2026-06-09 15:31:33	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			/> Замечание 35. Шахматные принадлежности не являются неразрывной частью кабинета математики ТС включает пазлы, шахматные блокноты, демонстрационную шахматную доску, шахматные часы, шахматные наборы, шашки и магнитные шашки. Эти позиции имеют самостоятельный рынок и не являются неразрывной частью интерактивной панели, облачной платформы, компьютерной техники, мебели и математических наборов. Требуем: выделить шахматные и игровые принадлежности в отдельный лот либо исключить их из состава кабинета математики.			

978	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз…», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне…», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:33:03	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			
979	910823301002	Замечание к КД	Замечание 26. Требование фурнитуры «ведущих европейских производителей» является дискриминационным ТС требует использовать фурнитуру ведущих европейских производителей. Формулировка не содержит объективного критерия, не раскрывает перечень производителей и исключает продукцию иных стран при сопоставимом качестве. Требуем: исключить требование фурнитуры ведущих европейских производителей. Замечание 27. Требования к технологии производства мебели ограничивают конкуренцию ТС устанавливает требования к гибке труб на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, полуавтоматической сварке, выборке в форме «седла», точным отверстиям, радиусам, гофрированию, пластиковым направляющим, стяжкам, шкантам, конфирматам и петлям. Это относится к технологии производства и конкретному	2026-06-09 15:28:55	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			конструктивному решению, а не к результату поставки. Требуем: исключить требования к конкретной технологии производства и крепежным элементам мебели.			
980	910823301002	Замечание к КД	Замечание 4. ТС содержит квалификационные требования к потенциальному поставщику ТС требует от потенциального поставщика предоставлять авторизационные письма, указывать модели и наименования оборудования и программного обеспечения, указывать совместимые операционные системы, методы авторизации, методы шифрования, протоколы передачи данных, поддерживаемые ОС и иные сведения, относящиеся к участнику и его отношениям с производителями, разработчиками, правообладателями, дилерами и дистрибьюторами. Такие условия относятся к правоспособности поставщика и его отношениям с третьими лицами, а не к техническим характеристикам товара. Требуем: исключить из ТС квалификационные и неадминистрируемые требования к потенциальному поставщику.	2026-06-09 15:26:13	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
981	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

982	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:07	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
983	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:06	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			

984	910823301002	Замечание к КД	Замечание 40. Отсутствует расчет площади и план помещения ТС включает 13 комплектов парт с 26 стульями, стол учителя, 8 мобильных тумб, шкафы, доску, интерактивную панель, мобильную стойку, МФУ, системный блок, периферию и множество учебных пособий. При этом не представлен план помещения, схема расстановки, проходы, зоны размещения, места хранения, крепление шкафов, место установки панели и доски. Требуем: предоставить план помещения и схему размещения всех товаров. Замечание 41. Отсутствует расчет электрической нагрузки и схема подключения В составе закупки имеются интерактивная панель, ИБП, системный блок, монитор, МФУ, акустическая система, веб-камера, сетевые фильтры, графические калькуляторы с зарядкой и облачные сервисы. При этом не указаны количество розеток, выделенные линии,	2026-06-09 15:35:19	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			заземление, нагрузка, места подключения и готовность помещения. Требуем: предоставить расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения и подтверждение готовности помещения. Замечание 42. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно ТС указывает, что поставщик должен произвести монтаж и пуско-наладку всего оборудования и программного обеспечения. При этом не раскрыты объем монтажа, сборка мебели, установка доски, настройка панели, регистрация лицензий, подключение облачной платформы, настройка ОС, офисного ПО и антивируса, обучение персонала, тестирование и критерии приемки. Требуем: конкретизировать объем сопутствующих услуг и критерии их приемки либо исключить неопределенные услуги.			

985	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим: Признать замечания обоснованными. Внести изменения в техническую спецификацию по лоту № 87027587. Привести предмет закупки в соответствие с фактическим составом товаров, программного обеспечения, облачных сервисов, мебели, математических учебных наборов, шахматных принадлежностей, стендов, портретов, аптечки, расходных материалов и сопутствующих услуг. Разделить закупку на отдельные лоты по однородным товарным рынкам. Исключить требования о предоставлении авторизационных писем от производителей, разработчиков, правообладателей, официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов. Исключить авторизационные письма на интерактивную панель, ОС, офисное ПО, антивирус, облачную платформу и экспериментальные лабораторные наборы по геометрии. Исключить запрет	2026-06-09 15:36:22	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			на замену авторизационных писем гарантийными письмами потенциального поставщика. Перенести подтверждение качества, оригинальности, лицензионности, гарантии и правомерности использования программного обеспечения на этап поставки. Исключить облачную образовательную платформу из товарного лота либо выделить ее в отдельную закупку услуг. Исключить техническую поддержку, создание учетных записей и обработку заявок из товарного лота либо описать их отдельной услугой с объективными критериями приемки. Исключить требования, привязывающие интерактивную панель и платформу управления к одному производителю.			

986	910823301002	Замечание к КД	Замечание 28. Цвет RAL5015 и согласование цветов с заказчиком создают субъективность ТС требует окраску металлокаркаса полимерно-порошковой краской RAL5015 и одновременно указывает согласование цветовой гаммы с заказчиком. Такие условия создают риск субъективного допуска и приемки товара. Требуем: исключить обязательный цвет RAL5015 либо указать нейтральное требование к цвету без ограничения конкуренции. Замечание 29. Описание офисного кресла содержит рекламные и субъективные формулировки ТС содержит формулировки: «идеальное решение», «обеспечивает комфорт», «позволяет сосредоточиться на работе и улучшить производительность труда» и иные субъективные выражения. Такие формулировки не являются техническими характеристиками, не подлежат объективной проверке и не могут быть	2026-06-09 15:29:05	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			критериями допуска или приемки. Требуем: исключить рекламные и субъективные описания кресла, оставив проверяемые технические параметры.			
987	910823301002	Замечание к КД	На основании вышеизложенного просим:Выделить графические калькуляторы, математические демонстрационные наборы, экспериментальные лабораторные наборы по геометрии, шахматные принадлежности, стенды, портреты, аптечку и расходные материалы в отдельные лоты. Предоставить расчет цены по каждой позиции. Предоставить план помещения, схему размещения оборудования и мебели, расчет электрической нагрузки, схему электроснабжения, сведения о розетках, заземлении, креплении шкафов, установке доски и интерактивной панели. Установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров, программному обеспечению, облачным сервисам, технической поддержке, мебели, графическим калькуляторам, математическим наборам, шахматным принадлежностям, стендам, портретам, аптечке и расходным материалам. Определить порядок монтажа, сборки	2026-06-09 15:37:26	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.

			мебели, установки доски, настройки оборудования, регистрации лицензий, подключения облачной платформы, обучения, тестирования и приемки. Исправить технические ошибки, машинный перевод, дублирование, служебные фрагменты, рекламные формулировки и неоднозначные выражения. Прямо указать возможность поставки эквивалентных товаров, программных решений, графических калькуляторов, учебных наборов, мебели, шахматных принадлежностей и материалов без полного совпадения производителя, модели, письма, платформы, матрицы, технологии стекла, портов, программного обеспечения, облачного сервиса, калькулятора, набора, фурнитуры, конструкции, способа крепления, цвета, размера, интерфейса, технологического решения и способа лицензирования. В случае отказа во внесении изменений просим направить материалы закупки на камеральный контроль на			
			предмет ограничения конкуренции, объединения разнородных товаров, установления неадминистрируемых требований, требований к документам третьих лиц, авторизационным письмам, включения облачных услуг и программного обеспечения в товарный лот, включения математических и шахматных принадлежностей без отдельного обоснования и формирования технической спецификации под заранее определенного поставщика.			

988	910823301002	Замечание к КД	Замечание 38. В ТС имеются служебные и переводческие фрагменты, не являющиеся техническими требованиями В тексте ТС имеются фразы вида: «Ниже — перевод на казахский язык», «Если қаласаңыз...», «Если қаласаңыз, мен мұны ресми конкурс құжаты стиліне...», что является служебным текстом перевода/генерации, а не техническими характеристиками товара. Наличие таких фрагментов подтверждает, что ТС не прошла техническую, языковую и правовую вычитку. Требуем: исключить служебные, переводческие и нерелевантные фрагменты из ТС. Замечание 39. ТС содержит машинный перевод, дублирование и неоднозначные формулировки В ТС встречаются дублирующиеся разделы по облачной платформе, графическому калькулятору и геометрическим наборам, а также формулировки с машинным переводом и смешением русского,	2026-06-09 15:32:58	Отклонить замечания	Заказчик, рассмотрев Ваше обращение, сообщают, что требования технической спецификации остаются без изменений. Изменения в конкурсную документацию вноситься не будут.
			казахского и английского языков. Такие формулировки создают риск неоднозначного толкования, субъективного допуска и спорной приемки. Требуем: провести техническую, языковую и терминологическую корректировку ТС.			

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

Руководитель Гайдаренко Марина Анатольевна

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).