Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18445220

Конкурстың № 17502538-1
Конкурстың атауы Түркістан облысының білім басқармасының "Қазығұрт ауданының "Мамандандырылған "Дарын" мектеп-интернат" КММ үшін ашық конкурс тәсілімен мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-25 20:12:55 дейін 2026-08-28 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы "Түркістан облысының мемлекеттік сатып алу басқармасы" 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	090140006127	ҚҚ жобасына ескерту	Раздел технической спецификации содержит обязательное требование о наличии в составе заявки авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов или официальных представителей на право поставки товара/ПО. Установление данного требования нарушает нормы действующего законодательства РК о государственных закупках: • Несоответствие типовым формам: С 12 июля 2026 года вступили в силу изменения, в соответствии с которыми из Правил осуществления государственных закупок и типовых форм конкурсной документации исключены нормы, разрешавшие заказчикам требовать авторизационные письма и иные аналогичные документы от третьих лиц. • Искусственные барьеры: Получение авторизационного письма напрямую зависит от решения третьих лиц (правообладателей/дистрибьюторов), что ограничивает участие потенциальных	2026-08-27 15:48:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, данное требование установлено в целях подтверждения партнерства потенциального поставщика с производителем либо его официальным представителем (дилера или дистрибьютора) в части реализации товаров на момент проведения закупки, а также во избежание приобретения заказчиком контрафактной продукции и проверки подлинности предлагаемого товара. Данное требование не противоречит законодательствам РК и не сужает круг потенциальных поставщиков, поскольку на рынке Республики Казахстан функционирует достаточное количество официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов заводов-изготовителей, готовых предоставить авторизационные документы любому добросовестному участнику рынка. Дополнительно сообщаем, что согласно подпункту 2) пункта 212 действующих Правил осуществления

			поставщиков и нарушает принцип создания равных условий. Привести проект технической спецификации в соответствие с утверждёнными типовыми формами конкурсной документации и полностью исключить пункт, обязывающий предоставлять авторизационные письма.			государственных закупок, потенциальный поставщик признается несоответствующим квалификационным требованиям в случае непредставления документов, напрямую требуемых утвержденной технической спецификацией Заказчика. Законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из его специфики и необходимости обеспечения бесперебойного образовательного процесса с использованием исключительно лицензионного программного обеспечения и сертифицированного оборудования. Требование об авторизации направлено на гарантирование исполнения обязательств по сервисному обслуживанию и предоставлению официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) силами сертифицированных специалистов на территории РК, что полностью согласуется с

						принципом эффективного и целевого использования бюджетных средств. На основании вышеизложенного, данные условия конкурса направлены на обеспечение качества поставляемых товаров, замечание потенциального поставщика отклоняется, и техническая спецификация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

2	150740005550	ҚҚ жобасына ескерту	1. Анализ пяти технических спецификаций конкурса №17502538-1 показывает не отдельные спорные характеристики, а системное формирование условий закупки через совокупность узких технических параметров и обязательных документов коммерческих третьих лиц. Такой подход требует полной корректировки ТС, а не удаления одного-двух отдельных условий. 2. Первое существенное нарушение заключается в невозможности проверить нормативную комплектность лотов по их наименованию. Все закупаются как «Учебная комната», хотя содержание документов относится к различным предметным направлениям, включая физику, химию, STEM и другие кабинеты. Необходимо прямо определить вид каждого кабинета и сопоставить весь состав с приказом №70. 3. Приказ №70 устанавливает соответствующий перечень оснащения для конкретных кабинетов. Следовательно,	2026-08-27 19:01:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, техническая спецификация сформирована в строгом соответствии со ст. 21 Закона РК «О государственных закупках». Заказчик описывает функциональные, качественные и технические характеристики, исходя из своих потребностей для полноценного учебного процесса. Объединение в комплекты (кабинеты под ключ) необходимо для обеспечения совместимости оборудования и ПО, а также для одновременного ввода кабинетов в эксплуатацию. Наименование лотов на веб-портале («Учебная комната») выбрано в строгом соответствии с Единым номенклатурным справочником (ЕНС ТРУ). Полная предметная комплектация и привязка к Приказу №70 Министерства просвещения РК (для STEM, физики, химии, биологии, информатики) детально расписаны внутри разделов технической спецификации каждого лота. Все обязательные нормы

			заказчик должен обосновать не общую полезность товара для школы, а нормативное основание его включения именно в закупаемый кабинет. Все позиции сверх такого перечня необходимо пересмотреть. 4. ТС формируют самостоятельный режим допуска поставщиков: участник обязан предоставить предусмотренные в спецификации документы, а их отсутствие объявляется основанием для признания технической спецификации несоответствующей. Таким образом, технический раздел используется для создания дополнительных квалификационных условий. :contentReference[oaicite:20]{index=20} 5. Данный механизм тем более недопустим после изменений типовых форм, действующих с 12.07.2026, которыми исключено обязательное предоставление авторизационных писем и иных документов производителя, разработчика, правообладателя, дилера и дистрибьютора. Требуем			Приказа №70 Заказчиком соблюдены. Пункт 212 Правил осуществления госзакупок РК дает право Организатору запрашивать документы, предусмотренные технической спецификацией. Наличие авторизационного письма от производителя/официального дистрибьютора на интерактивные панели, моноблоки и БҚ (ПО) гарантирует защиту от контрафакта, предоставление официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) и последующую лицензионную поддержку программного продукта. Данное требование не ограничивает участие заводов и их официальных представителей. Указание номера объявления и наименования Организатора в авторизационных письмах — это стандартная международная практика вендоров. Это подтверждает, что производитель осведомлен о данной закупке, гарантирует выделение объемов оборудования под данный конкурс и берет на себя обязательства по его сервисному

			применять актуальную форму КД, а не воспроизводить исключенные условия через текст технической спецификации. 6. В закупке системно используются адресные авторизационные письма с указанием конечного заказчика, организатора и номера объявления. Такое письмо может быть получено только при согласии третьего коммерческого лица и поэтому является инструментом предварительного допуска на рынок закупки, а не доказательством характеристик товара. 7. Более того, письмо дистрибьютора в ряде случаев само по себе недостаточно: необходимо еще получить от производителя письмо или сертификат о полномочиях дистрибьютора. Участник, способный законно приобрести и поставить оригинальную продукцию, ставится в зависимость от нескольких звеньев канала продаж. :contentReference[oaicite:21]{index=21} 8. В отношении			обслуживанию на территории РК. Информационно-образовательные стенды (лота Химии) и системы электробезопасности (лота Информатики) представляют собой сложные инженерно-художественные решения. Требование выписки из Государственного реестра изобретений и патентов РК основано на Гражданском кодексе РК и Закона «Об авторском праве». Заказчик обязан убедиться в легальности приобретаемых прав, чтобы исключить поставку кустарных подделок и риски судебных исков от правообладателей. Параметры интерактивной панели (диагональ >74", активная область 1650×928 мм, глубина 8 бит + FRC, яркость >449 кд/м², контрастность 5000:1) являются базовыми промышленными стандартами для панелей последнего поколения. Им соответствуют линейки как минимум 3-х независимых мировых брендов, представленных на рынке Казахстана. Яркость дисплея напрямую влияет на соблюдение

			программных платформ требования доходят до представления авторского свидетельства, а в отношении информационного стенда — до патента на полезную модель. Это не проверка технического соответствия предложения, а фактическая привязка закупки к интеллектуальной собственности заранее определенного правообладателя. 9. Поставщик не обязан обладать исключительными правами на закупаемое ПО. Предметом его обязательства является поставка законной лицензии. Соответственно, документы о правах разработчика не должны выступать условием допуска поставщика. 10. Аналогичный ограничительный механизм используется для интерактивной панели: техническая часть содержит нетипично точное сочетание характеристик, а затем дополнительно требуется разрешение изготовителя или дистрибьютора на право ее поставки. Это одновременно техническая и			Санитарных правил РК к условиям обучения. Высокий уровень яркости (более 449 кд/м^2) необходим для учебных классов с высокой степенью естественного освещения, чтобы исключить блики и перенапряжение зрения учащихся. Данный параметр не является уникальным. Прозрачность стекла >87% и антибликовое покрытие — стандарт безопасности для ТСО. Архитектура процессора (4 производительных + 4 энергоэффективных ядра) и ОС требуются для стабильной работы современных интерактивных учебных программ, 3D-визуализации и защиты данных. Характеристики являются открытыми и бэсекелестікке (конкуренции) не препятствуют. Проверка данных параметров Заказчиком осуществляется при приемке товара на основании официальных технических паспортов изделий (Data Sheet) от завода-изготовителя и сертификатов соответствия, предоставляемых поставщиком, что полностью

			документарная привязка к одному каналу реализации. :contentReference[oaicite:22]{index=22} 11. Параметр яркости «более 449 кд/м²» очевидно не является стандартной функциональной границей. Использование величины 449 вместо нейтрального порога указывает на перенос конкретного паспортного значения. 12. Такой же характер имеют прозрачность стекла более 87%, светорассеивание не более 5%, точная аппаратная архитектура 4+4 ядра, графика G52, DDR4 и обязательное наличие одновременно OPS и SDM-S. 13. Предельные характеристики должны быть проверяемыми заказчиком. ТС не устанавливает процедуру измерения прозрачности стекла и светорассеивания, поэтому данные показатели фактически могут проверяться исключительно по документации производителя, что еще сильнее связывает закупку с паспортом конкретной модели.			соответствует правилам приемки ТСО. В ТС лотов Химии и Физики указано «время отклика больше 4 мс», а в лотах STEM и Информатики — «не больше 5 мс». Различия обусловлены спецификой применения панелей в разных кабинетах. Для общих лабораторных кабинетов параметр «больше 4 мс» полностью удовлетворяет учебным целям и расширяет круг потенциальных участников, позволяя поставлять панели со стандартной матрицей. Для беспроводного датчика температуры указано время отклика «более 8 секунд для достижения 90% итогового значения». Это обусловлено законами термодинамики и физическими свойствами защитного кожуха датчика из нержавеющей стали (длина до 200 мм, диаметр 4 мм). Мгновенный отклик физически невозможен при замере температуры жидкостей в учебных лабораториях. Характеристика отражает реальные физические свойства прибора. Наличие портов (включая

			/> 14. В ряде лотов допущена явная логическая ошибка: время отклика панели должно быть более 4 мс. При такой формулировке устройство со значительно лучшим откликом 2 мс становится формально несоответствующим. ТС должна исключать ситуации, когда улучшенная характеристика приводит к отклонению предложения. 15. Такой же дефект прослеживается в требованиях к датчику температуры, где установлено время отклика более 8 секунд. Технически более быстрый датчик не должен исключаться только потому, что производитель улучшил скорость измерения. 16. Перечень интерфейсов интерактивной панели настолько детализирован, что описывает готовое изделие: точное количество HDMI, USB Touch, USB-A, USB-C, DisplayPort, RJ-45, RS-232, SPDIF, OPS, SDM-S и прочих соединений. Заказчику следует указать реально подключаемое оборудование			USB Type-C с зарядкой 65W, OPS и SDM-S слоты) необходимо для перспективной модернизации кабинета и подключения закупаемых в этом же конкурсе моноблоков учителей и ноутбуков учеников без использования внешних переходников. Детализация портов исключает поставку устаревших моделей. Указанные виджеты («Светофор поведения», «Виртуальные кости» и др.) являются базовыми и общепринятыми инструментами геймификации обучения в педагогике. Они присутствуют во многих образовательных программных комплексах различных разработчиков. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентное ПО, выполняющее аналогичные педагогические функции. Форматы файлов .iwb (генеральный международный стандарт), .hhtx, .wtzx, .ubz необходимы для нативного (прямого) открытия учебных материалов и интерактивных уроков, которые учителя школы наработали за предыдущие годы.

			и оставить только необходимые интерфейсы. :contentReference[oaicite:23]{index=23} 17. Программная часть ТС также сформирована не через результат, а через интерфейс конкретного продукта. Указываются отдельные названия инструментов, их визуальное поведение, встроенный магазин приложений и конкретные сценарии взаимодействия пользователя. 18. Например, обязательны «Светофор поведения», «Виртуальные кости», «Шторка», «Прожектор» и иные элементы. Иное ПО может полностью выполнять те же педагогические функции, но будет отклонено из-за другой организации интерфейса. Это необоснованное ограничение конкуренции. :contentReference[oaicite:24]{index=24} 19. Поддержка специфических форматов .hhtx, .wtzx и .ubz также должна быть связана с реальной потребностью. Если у заказчика отсутствует накопленная библиотека в			Отсутствие этой поддержки приведет к невозможности использования школьного методического фонда. В тексте спецификации четко указано: «в количестве не менее 1500 единиц», «не менее 1400 3D-моделей». Указанные цифры определяют минимальный объем учебного контента, необходимый для полного покрытия программы ГОСО РК с 7 по 11 классы по физике, химии и биологии. Поставщики могут предложить платформы с большим объемом данных. Поддержка платформой вывода контента на VR-устройства и совместимые браузеры запрашивается «на перспективу» в рамках создания единой цифровой экосистемы школы. В лоте STEM, к примеру, напрямую закупается курс по VR-платформам. Требование обосновано. Еще более выражено каталожное описание цифровых датчиков (OLED 0.96", Li-Pol 3.7V 700 мАч, USB-C). Вероятность необходимости одинаковых батарей для всех датчиков отсутствует. |

			этих форматах, требование превращается в идентификатор отдельного программного решения. 20. Образовательная 3D-платформа фактически идентифицируется точной статистикой каталога: 1500 материалов, 1400 3D-моделей, 100 изображений, 80 материалов 360°, 40 видео и 30 галерей. Это структура базы контента конкретного владельца, а не нормативно необходимый образовательный результат. 21. Требование поддержки VR также должно соответствовать реальному оснащению кабинета. При отсутствии закупаемых либо уже имеющихся VR-устройств оно создает избыточное ограничение без практического применения. 22. Еще более выражено каталожное описание цифровых датчиков. У разных по назначению приборов повторяются одинаковые аппаратные признаки: OLED 0,96", 128×64, Li-Pol 3,7 В 700 мАч, USB Type-C и определенные версии Bluetooth.			Наличие OLED-дисплея на датчиках необходимо для проведения автономных опытов вне класса (на пришкольном участке, в полевых условиях) без подключения к компьютеру. Единый стандарт аккумулятора (700 мАч) и разъема USB Type-C требуется для унификации процесса зарядки в условиях школы (использование одного типа кабелей на ученических столах ради электробезопасности). Параметрам соответствуют несколько производителей. Это подтверждает, что описывается единая линейка цифровой лаборатории. При этом к тем же датчикам предъявляется требование письма производителя, что исключает альтернативные платформы. | Авторизационное письмо на оригинальные датчики запрашивается Заказчиком исключительно для проверки подлинности измерительных приборов, так как они подлежат обязательной калибровке для точности школьных экспериментов. Закупка единой линейки в

			Вероятность объективной необходимости одинаковой батареи и дисплея для всех измерительных устройств отсутствует. 23. Это подтверждает, что описывается единая конкретная линейка цифровой лаборатории. При этом к тем же датчикам предъявляется требование письма производителя либо его коммерческого партнера, что практически исключает альтернативные лабораторные платформы. :contentReference[oaicite:25]{index=25} 24. Необходимо разделять совместимость и идентичность. Если заказчику требуется, чтобы датчики работали с единым программным обеспечением, следует установить открытые требования к совместимости и функциям обмена данными, а не копировать аппаратную архитектуру каждого датчика одной марки. 25. Аналогичная ситуация возникает с лабораторным ПО: одновременно требуется широкий набор специализированных			рамках одного кабинета необходима для их корректного сопряжения со специальным ПО. Невозможно разделять совместимость и идентичность. Требования к совместимости и функциям обмена данными, а не копирование архитектуры датчика одной марки. | Требования изложены в функциональном виде. Заказчик не требует конкретную марку, но указывает диапазоны измерений и интерфейсы (Bluetooth, USB), чтобы датчики стабильно передавали данные в аналитическое программное обеспечение на казахском и русском языках.Аналогичная ситуация возникает с лабораторным ПО: одновременно требуется широкий набор функций и авторизация производителя. Поставщик лишается возможности предложить лицензионный продукт через альтернативный канал. | Авторизация от правообладателя ПО — гарантия получения Заказчиком официальных ключей активации и обновлений. Программная среда

			функций и авторизационное письмо производителя с дополнительным подтверждением полномочий дистрибьютора. Поставщик лишается возможности предложить совместимый лицензионный продукт через альтернативный законный канал поставки. :contentReference[oaicite:26]{index=26} 26. В отдельных лабораторных наборах требуются письма разработчика оборудования и реагентов. Наличие коммерческого разрешения разработчика не удостоверяет качество реагента. Для этого существуют документы на продукцию, маркировка, срок годности, условия хранения и требования безопасности. 27. Мебель также чрезмерно конкретизирована технологией производства. Устанавливаются профиль и толщина труб, материал отдельных панелей, эксцентриковые соединения, отсутствие саморезов, перфорированный металлический лист, форма столешницы и отдельные конструктивные			должна содержать модули сбора данных, видеоанализа и моделирования для проведения полноценных лабораторных работ, что является стандартным требованием к школьному софту. В отдельных лабораторных наборах требуются письма, описание характеристик, сроков годности. Наличие коммерческого разрешения разработчика не удостоверяет качество реагента. | Для химических реактивов и биотехнологических наборов (определение групп крови, дактилоскопия) критически важна химическая чистота (не ниже «Ч» / «ЧДА» — 99%) и остаточный срок годности не менее 18 месяцев. Наличие документов от производителя подтверждает безопасность химикатов для детей и отсутствие в наборе запрещенных прекурсоров. Мебель также чрезмерно конкретизирована технологией производства (профиль, толщина труб, эксцентриковые стяжки, отсутствие саморезов, перфорированный лист). |

			элементы. 28. В STEM-лоте требование столешницы формы «домик» не является самостоятельным показателем качества. Объективно необходима возможность перестановки столов в различные конфигурации, которая может быть обеспечена множеством геометрических решений. :contentReference[oaicite:27]{index=27} 29. Указание «фирменных PF-лотков» должно быть исключено. Государственная закупка не должна требовать принадлежности комплектующих к фирменной системе без объективной причины. Необходимо определить вместимость, количество и размеры. 30. Кроме того, один поставщик должен одновременно обеспечить поставку мебели, электроники, специализированных датчиков, ПО, платформ, стендов, лабораторных принадлежностей и получить документы от различных правообладателей. Это искусственно сокращает потенциальный рынок			Заказчик устанавливает жесткие требования к прочности мебели (металлокаркас из трубы плоскоовального сечения, толщина стенок не менее 1.5 мм, ЛДСП 22 мм). Использование эксцентриковых стяжек вместо саморезов исключает люфты и быструю поломку столов при интенсивной эксплуатации. Мебель с такими характеристиками изготавливается десятками отечественных товаропроизводителей (ОТП). В STEM-лоте требование столешницы формы «домик» не является самостоятельным показателем качества. Объективно необходима возможность перестановки столов. | Форма столешницы «домик» — это ключевой функциональный параметр для STEM-кабинета, где по методике требуется постоянная модульная трансформация пространства (быстрое объединение столов в группы для командной работы над проектами, в круги или пары). Требование обосновано задачами учебной программы. Указание

			участников. 31. Конкурентность ТС должна проверяться не наличием одного товара, который ей соответствует, а наличием нескольких реально доступных продуктов независимых производителей, соответствующих всей совокупности параметров без индивидуального разрешения конкретного производителя. 32. Требуем провести полную ревизию пяти ТС, исключить условия третьих лиц, специфические паспортные величины, фирменные конструктивные признаки, исправить ошибочные направления показателей и изложить требования через необходимый функциональный результат, измеряемое качество, безопасность и совместимость.			«фирменных PF-лотков» должно быть исключено. Госзакупка не должна требовать принадлежности комплектующих к фирменной системе без объективных причин. | Словосочетание «фирменные лотки» в контексте ТС шкафов (лота STEM) указывает на целевое назначение контейнеров, габариты которых строго соответствуют внутренним пазам шкафа для плотного размещения без зазоров и смещений. Это не бренд, а конструктивное требование к эргономике мебели. Торги по ТС должны проверяться на наличие нескольких реально доступных продуктов независимых производителей, соответствующих всей совокупности параметров без индивидуального разрешения производителя. | Вся совокупность заявленных характеристик интерактивного оборудования, мебели и ИТ-инфраструктуры полностью открыта. Каждый элемент спецификации может быть поставлен в рамках эквивалента. Конкурсные

						требования не содержат указаний на патенты конкретных брендов (кроме обязательного общего требования к легальности ПО). Требуем провести полную ревизию пяти ТС, исключить условия третьих лиц, специфические величины, фирменные конструктивные признаки, исправить ошибочные направления показателей. | Замечание қабылданбады (отклонено). Конкурсая документация и технические спецификации 5 кабинетов составлены в строгом соответствии с действующим законодательством РК и государственными стандартами образования. Основания для проведения ревизии и внесения изменений отсутствуют. |В соответствии со статьей 21 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках", требования технической спецификации сформированы в строгом соответствии с потребностями Заказчика в качественном, безопасном и износостойком оборудовании, необходимом для полноценной

						реализации Государственного общеобязательного стандарта образования (ГОСО РК) и норм Приказа Министра просвещения РК №70. Технические и функциональные параметры лотов изложены в неконкретизированном под один бренд виде, предоставляя возможность потенциальным поставщикам предлагать эквивалентную продукцию нескольких альтернативных производителей. Требования к предоставлению подтверждающих документов (авторизационных писем, патентов и сертификатов) направлены исключительно на недопущение поставки контрафактного товара и обеспечение долгосрочных гарантийных обязательств. На основании вышеизложенного, замечания потенциальных поставщиков отклоняются, техническая спецификация по всем 5 лотам учебных кабинетов остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и
						не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

3	150740005550	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Почему все пять лотов имеют одинаковое наименование «Учебная комната», несмотря на различный предметный состав? 2. Какой конкретно кабинет по приказу №70 закупается по каждому лоту? 3. Просим указать нормативный пункт приказа №70 напротив каждой позиции ТС. 4. Какие товары ТС не предусмотрены перечнем соответствующего кабинета? 5. На основании какого нормативного документа они включены в состав комплекта? 6. Какие обязательные позиции приказа №70 не включены в ТС? 7. Почему техническая спецификация содержит самостоятельные требования к документам участника и предусматривает отклонение за их отсутствие? 8. Почему после изменения типовых форм с 12.07.2026 в документации продолжают использоваться обязательные авторизационные письма? 9.	2026-08-27 19:01:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, использование обобщенного наименования лота на портале государственных закупок обусловлено строгим соответствием Единому номенклатурному справочнику товаров, работ и услуг (ЕНС ТРУ). Детализация назначения каждого кабинета (STEM, Биология, Компьютерный класс, Физика, Химия) и их попредметное разделение в полной мере отражены в содержании технических спецификаций и перечне закупаемых комплектов. Данный подход не вводит в заблуждение и не нарушает нормы законодательства. Технические спецификации разработаны в строгом соответствии с Приказом Министра просвещения РК № 70 «Об утверждении нормативов оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, начального, основного среднего и общего среднего образования». Заказчик, в рамках академической автономии и вариативности

			Какая норма действующей редакции Правил прямо предусматривает право заказчика требовать такие письма? 10. Может ли поставщик купить оригинальный товар у законного продавца без получения адресного письма производителя? 11. Если может, почему такой товар не допускается к закупке? 12. Что препятствует проверке его происхождения непосредственно при поставке? 13. Кто гарантирует выдачу производителем письма каждому потенциальному участнику? 14. Как заказчик предотвратит отказ производителя выдать письмо конкуренту действующего дилера? 15. Почему необходимо дополнительно подтверждать полномочия дистрибьютора документом производителя? 16. Какое отношение коммерческий статус участника у производителя имеет к техническим свойствам товара? 17.			учебных программ, имеет законное право детализировать комплектацию. Включение сопутствующих средств защиты (аптечки, защитные очки, халаты) напрямую связано с обеспечением требований техники безопасности при проведении практических и лабораторных работ в школах. Согласно пп. 2) п. 212 Правил осуществления государственных закупок, представление потенциальным поставщиком технической спецификации, не соответствующей требованиям конкурсной документации, а равно непредставление документов, требуемых технической спецификацией, является основанием для признания заявки несоответствующей. Организатор вправе запрашивать документы, подтверждающие качество и легальность поставляемого товара на этапе подачи заявок. Требование о предоставлении авторизационных писем от заводов-изготовителей или их официальных дистрибьюторов направлено исключительно на

			Почему поставщик программной лицензии обязан предоставлять авторское свидетельство правообладателя? 18. Какая правовая норма устанавливает такое требование? 19. Почему для информационно-образовательного стенда требуется патент на полезную модель? 20. Допускается ли стенд иной конструкции с идентичным образовательным функционалом, но без указанного патента? 21. Если не допускается, означает ли это, что заказчику необходим именно запатентованный продукт одного правообладателя? 22. Просим назвать минимум три независимых производителя интерактивных панелей, продукция которых полностью соответствует ТС. 23. Как получено минимальное значение яркости именно 449 кд/м²? 24. Какая образовательная задача не может быть решена панелью с яркостью 430 кд/м²?			защиту от поставки контрафактной продукции, «серого импорта» и нелицензионного программного обеспечения. Это гарантирует исполнение обязательств по сервисному и гарантийному обслуживанию (не менее 12 месяцев) силами сертифицированных специалистов. Данное требование применимо к высокотехнологичному оборудованию (интерактивные панели, моноблоки, робототехнические наборы) и не ограничивает конкуренцию среди добросовестных участников. Требование о предоставлении выписки из Государственного реестра изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков РК (для информационно-образовательных стендов и систем электробезопасности), а также авторских свидетельств (на цифровые платформы) основано на нормах Гражданского кодекса РК и Закона РК «Авторском праве и смежных правах». Заказчик обязан убедиться в легальности приобретаемой

			/> 25. Каким методом определяется прозрачность стекла 87%? 26. Какой прибор заказчика будет использоваться для данного измерения? 27. Как будет измеряться коэффициент светорассеивания 5%? 28. Почему обязательна технология zero-gap, а не измеряемая точность касания? 29. Почему заказчику необходимо одновременно два формата расширения OPS и SDM-S? 30. Используются ли уже в организации SDM-S модули? 31. Используются ли OPS-модули? 32. Если закупается только один вычислительный модуль, зачем требуется второй стандарт? 33. Почему задается внутренняя архитектура процессора 4+4 ядра? 34. Какой минимальный результат теста производительности должен обеспечить процессор? 35. Почему вместо такого объективного			интеллектуальной собственности до заключения договора, чтобы исключить риски судебных исков со стороны правообладателей. Требования к яркости экрана (более 449 кд/м²) и статической контрастности (не менее 5000:1) продиктованы санитарно-гигиеническими требованиями к защите зрения учащихся при дневном освещении учебных классов. Технология нулевого воздушного зазора (Zero-gap) необходима для исключения параллакса и обеспечения высокой точности позиционирования стилуса (±1 мм). Данные характеристики являются стандартными для современного оборудования и представлены в линейках как минимум трех мировых брендов , что исключает заточенность под одного поставщика. Архитектура процессора (4 производительных + 4 энергоэффективных ядра) и операционная система не ниже Android 14 установлены для обеспечения совместимости с современными интерактивными

			результата используется конструкция конкретного чипа? 36. Будет ли принят процессор иной архитектуры, имеющий более высокую производительность? 37. Будет ли принята DDR5? 38. Почему GPU сравнивается именно с G52? 39. Просим устранить формулировку «время отклика более 4 мс». 40. Может ли панель с откликом 1 мс участвовать без риска отклонения? 41. Просим напротив каждого обязательного интерфейса панели указать конкретное устройство, которое заказчик планирует к нему подключать. 42. Какие из предусмотренных портов не будут использоваться? 43. Просим исключить неиспользуемые интерфейсы. 44. Имеет ли заказчик файлы .hhtx, .wtzx и .ubz? 45. Просим указать количество файлов каждого формата. 46. Если их			приложениями, облачными сервисами и протоколами информационной безопасности образовательных учреждений. Ограничение энергопотребления (менее 120 Вт в стандартном режиме) направлено на соблюдение стандартов энергоэффективности государственных учреждений. Наличие порта USB Type-C с поддержкой подачи питания не менее 65 Вт и передачей Touch-сигнала по одному кабелю требуется для бесшовной интеграции моноблока учителя или ноутбуков без использования сторонних адаптеров. Требование к весу мобильной стойки и её способности выдерживать нагрузку до 200 кг обусловлено исключительно требованиями безопасности детей, чтобы исключить опрокидывание тяжелых панелей (до 60 кг) при динамических нагрузках в классе. Поддержка нативного импорта файлов форматов .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz является обязательным международным стандартом для интерактивного

			нет, почему данные форматы являются обязательными? 47. Какой программный продукт уже использует заказчик для создания таких файлов? 48. Почему вместо общих педагогических функций в ТС используются названия конкретных инструментов интерфейса? 49. Что является обязательным: функция контроля поведения или конкретный инструмент с названием «Светофор поведения»? 50. Будет ли соответствовать ПО, реализующее тот же функционал под другим названием? 51. Почему требуется именно «Виртуальные кости»? 52. Может ли аналогичный генератор случайных чисел считаться эквивалентом? 53. Для чего предусмотрена одновременная трансляция минимум на 200 устройств? 54. Имеется ли у заказчика 200 совместимых устройств? 55. Если нет, чем обосновано			образовательного ПО. Это позволяет учителям использовать ранее созданные методические материалы и базу интерактивных уроков без потери форматирования и без необходимости конвертации в сторонних утилитах. Функции и виджеты «Светофор поведения», «Виртуальные кости», «Шторка» и «Прожектор» представляют собой стандартные педагогические инструменты геймификации обучения, используемые для контроля дисциплины и вовлечения учащихся. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентное программное обеспечение, обладающее аналогичным функционалом. Требование о наличии библиотеки интерактивных материалов в количестве не менее 1500 единиц (включая 1400 3D-моделей) и возможности одновременного подключения до 200 устройств обусловлено масштабами учебного процесса для полного покрытия школьной программы по STEM, физике, химии и биологии с 7 по 11

			значение 200? 56. Какая учебная программа требует библиотеку ровно такой структуры: минимум 1500 материалов, 1400 3D-моделей, 100 изображений, 80 материалов 360°, 40 видео и 30 галерей? 57. Почему 1399 3D-моделей признаются недостаточными? 58. Проводилась ли оценка содержательного качества каждой из требуемых 1400 моделей? 59. Какие VR-устройства имеются у заказчика? 60. Если VR-устройств нет, зачем поддержка VR является обязательной? 61. Каким образом наличие OLED-дисплея 0,96" улучшает точность лабораторного датчика? 62. Почему для разных типов датчиков требуется одинаковое разрешение 128×64? 63. Почему практически всем датчикам необходим Li-Pol аккумулятор именно 3,7 В 700 мАч? 64. Будет ли соответствовать датчик 3,7 В			классы. Требование к наличию собственного экрана на датчиках цифровых лабораторий является ключевым. Это обеспечивает автономность работы устройств при проведении полевых исследований (например, измерение качества воды в открытых водоемах или освещенности на улице) без обязательного подключения к моноблоку или ноутбуку. Параметры Li-Pol аккумуляторов (3.7 В, 700 мАч) и интерфейса USB Type-C 2.0 установлены с целью унификации зарядных устройств в кабинетах и обеспечения электробезопасности учащихся (исключение использования батареек или опасного сетевого питания 220 В на ученических столах). Временные интервалы отклика датчиков соответствуют физико-химическим стандартам точности измерений. Данным параметрам соответствует продукция нескольких независимых производителей учебного оборудования. Форма столешницы «домик» (для модульных столов)

			1000 мАч? 65. Будет ли соответствовать датчик с иным дисплеем и лучшими измерительными характеристиками? 66. Если нет, какое техническое преимущество дает меньшая емкость или меньшее разрешение? 67. Почему для датчиков требуется разрешение производителя на поставку, если их характеристики подтверждаются паспортом? 68. Назовите несколько независимых систем цифровых лабораторий, которые полностью отвечают всей совокупности характеристик. 69. Почему время отклика датчика температуры должно быть именно более 8 секунд? 70. Будет ли датчик с временем отклика 4 секунды признан несоответствующим? 71. Каким образом более быстрое достижение результата ухудшает эксперимент? 72. Просим исправить все аналогичные требования, где улучшение			закуплена с целью обеспечения трансформации учебного пространства под групповые, парные и индивидуальные занятия. Отсутствие острых углов на мебели и использование ПВХ кромки толщиной не менее 1.5–2 мм — это прямое требование Санитарных правил и норм (СанПиН РК) для снижения детского травматизма. Использование эксцентриковых стяжек вместо саморезов гарантирует жесткость конструкции и исключает люфты при интенсивной эксплуатации. Формулировка «фирменные лотки» для шкафов означает специализированные зертханалық (лабораторные) контейнеры, геометрия которых жестко соответствует внутренним пазам шкафа для плотного размещения без зазоров. Перечень, концентрация и объемы химических реактивов рассчитаны математически для обеспечения выполнения всех обязательных лабораторных работ, предусмотренных ГОСО РК, в течение учебного года для класса из

			технического показателя формально ведет к несоответствию. 73. Для чего по лабораторным наборам требуется письмо разработчика оборудования и реагентов? 74. Разве качество реагентов не должно подтверждаться документами на продукцию, сроком годности, маркировкой и условиями хранения? 75. Почему форма модульной столешницы должна быть именно «домик»? 76. Может ли трапециевидная либо иная столешница обеспечивать такую же модульную компоновку? 77. Почему применяется конкретный способ крепления эксцентриковой стяжкой? 78. Будет ли соответствовать более прочное болтовое либо иное безопасное соединение? 79. Почему передняя панель должна быть именно из перфорированной стали? 80. Как данное условие влияет на безопасность или образовательный			25–30 учеников. В технических спецификациях отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели или промышленные образцы определенных производителей. Все характеристики изложены в функциональном и качественном выражении. Любой поставщик, предлагающий эквивалентный товар с техническими характеристиками не хуже указанных, имеет право участвовать в конкурсе. В соответствии со статьей 21 Закона РК "О государственных закупках", требования технической спецификации сформированы исходя из надобности Заказчика в качественном, безопасном и долговечном оборудовании, полностью обеспечивающим выполнение Государственного общеобязательного стандарта образования (ГОСО РК) и норм Приказа Министра просвещения РК № 70. Заявленные технические, функциональные и качественные характеристики не

			процесс? 81. Что означает обозначение PF в наименовании лотков? 82. Какой производитель использует данную систему? 83. Почему лотки названы «фирменными»? 84. Допускаются ли полностью совместимые небрендированные лотки? 85. Просим назвать минимум трех производителей по каждой позиции, где одновременно установлены точные конструктивные параметры и документ производителя. 86. Если несколько независимых производителей отсутствуют, почему соответствующие характеристики не изложены шире? 87. Проводилось ли исследование рынка по полной совокупности требований, а не по отдельным характеристикам? 88. Просим предоставить по каждому настоящему запросу отдельное конкретное обоснование и внести изменения в ТС там, где объективная нормативная или			ограничивают конкуренцию, поскольку им соответствует продукция нескольких альтернативных заводов-изготовителей. На основании вышеизложенного, замечания потенциальных поставщиков отклоняются, конкурсная документация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.
			техническая необходимость отсутствует.			/>

4	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. По лотам №87195294-ОК1, №87195331-ОК1, №87195391-ОК1, №87195415-ОК1 и №87195428-ОК1 конкурса №17502538-1 предмет закупки определен обобщенно как «Учебная комната», однако фактический состав ТС относится к различным предметным кабинетам. Требуем по каждому лоту определить конкретный вид кабинета и привести его комплектацию и количество каждой позиции в соответствие с действующей редакцией приказа Министра образования и науки РК №70. 2. Необходимо провести построчную сверку каждой ТС с обязательным перечнем соответствующего кабинета по приказу №70. Для каждой позиции должен быть указан нормативный пункт, наименование и количество. Товары, отсутствующие в перечне конкретного кабинета, должны быть исключены либо иметь отдельное нормативное обоснование. Профильным министерством ранее разъяснялось, что для каждого кабинета	2026-08-27 18:58:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, выбор наименования «Учебная комната» на веб-портале обусловлен строгим соответствием Единому номенклатурному справочнику (ЕНС ТРУ). Полная предметная спецификация и комплектация (STEM, Биология, Физика, Химия, Информатика) детально разграничены внутри каждого лота. Согласно законодательству о госзакупках, Заказчик не обязан предоставлять сопоставительные таблицы в тексте ТС. Состав комплектов полностью покрывает и не нарушает минимальные нормы оснащения, утвержденные Приказом №70. Согласно пп. 2) п. 212 Правил осуществления госзакупок РК, непредоставление документов, требуемых ТС, является основанием для отклонения. Авторизация запрашивается для подтверждения легальности поставок ИТ-оборудования и защиты от контрафакта. Указание реквизитов конкурса и Организатора в тексте

			установлен определенный перечень оснащения, поэтому произвольное расширение комплекта недопустимо. 3. Во всех ТС содержится общее условие о предоставлении документов, подтверждающих право потенциального поставщика осуществлять поставку, причем непредставление таких документов прямо связывается с отклонением заявки. Данное условие является дополнительным квалификационным требованием, помещенным в техническую спецификацию, и не характеризует функциональные, технические или качественные свойства товара. :contentReference[oaicite:5]{index=5} 4. Требуем учесть действующие с 12.07.2026 изменения типовых форм конкурсной документации. Из актуальных форм исключено установление обязательных авторизационных писем, писем производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов, сертификатов партнерского			авторизации завода-изготовителя необходимо для верификации подлинности документа вендором и подтверждения выделения квот под конкретный проект. Письмо подтверждает юридическую чистоту канала поставки, наличие официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) и доступ к лицензионным обновлениям программной среды. Требование обосновано необходимостью проверки легитимности цепочки поставок сложного роботизированного оборудования (лота STEM) во избежание закупки у неавторизованных посредников. Требование авторского свидетельства на онлайн-платформу (лота STEM, лота Физики) основано на Законе РК «Об авторском праве». Заказчик обязан убедиться в законности прав правообладателя на ПО. Информационно-образовательный стенд (лота Химии) включает интерактивные компоненты и ПО. Требование выписки из Госреестра патентов и полезных моделей РК

			статуса, свидетельств и иных документов, получение которых зависит от третьих лиц. Сохранение таких условий в ТС после изменения типовых форм неправомерно. 5. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара и не подтверждает его качество. Производитель, разработчик либо дистрибьютор вправе самостоятельно решать, кому выдавать письмо, вследствие чего коммерческое третье лицо фактически получает возможность влиять на круг участников государственной закупки. 6. Особо ограничительным является предусмотренное в ТС требование, согласно которому при предоставлении письма дистрибьютора участник дополнительно обязан предоставить документ непосредственно от производителя, подтверждающий полномочия дистрибьютора. Такой многоступенчатый документарный фильтр не имеет отношения к характеристикам			исключает поставку кустарных и опасных для детей подделок. Подтверждение возможности поставки оригинального товара и лицензионного ПО должно осуществляться на этапе подачи заявок для минимизации рисков срыва гособоронзаказа / плана закупа школы. Параметры экрана панели являются стандартными для промышленных дисплеев последнего поколения и представлены у нескольких независимых мировых брендов, что исключает ограничение конкуренции. Данный уровень яркости необходим для обеспечения читаемости контента в учебных классах с высокой степенью естественного освещения, что напрямую соответствует Санитарным правилам РК. Проверка параметров осуществляется в ходе приемки на основании официальных технических паспортов завода-изготовителя и сертификатов соответствия. В лотах STEM и Информатики указано «не больше 5 мс» для динамических задач, а в лотах

			поставляемого товара. :contentReference[oaicite:6]{index=6} 7. В ТС отдельных лотов для образовательной платформы одновременно требуются авторизационное письмо/сертификат разработчика и авторское свидетельство, подтверждающее интеллектуальную собственность правообладателя. Поставщик лицензированного готового программного продукта не обязан являться правообладателем или подтверждать исключительные права третьего лица в составе конкурсной заявки. :contentReference[oaicite:7]{index=7} 8. Для информационно-образовательного стенда дополнительно требуется авторизационное письмо производителя/правообладателя, подтверждение дилерского или дистрибьюторского статуса и копия свидетельства (патента) на полезную модель. Совокупность данных условий фактически ограничивает закупку конкретным правообладателем и сформированным им			Биологии и Химии указано «больше 4 мс» для статических лабораторных графиков. Параметры соответствуют разным типам матриц под конкретные нужды кабинетов. Наличие обоих модульных слотов расширения (OPS и SDM-S) затребовано для перспективной модернизации панелей и подключения различного периферийного оборудования ИТ-инфраструктуры школы. Архитектура процессора (4 производительных + 4 энергоэффективных ядра) и графика класса G52 требуются для стабильной обработки 3D-моделей учебных платформ и поддержки ОС. Прямой импорт форматов .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz необходим для интеграции с уже имеющимся методическим фондом школы (уроки, созданные учителями ранее). Указанные инструменты представляют собой общепринятые в современной педагогике элементы геймификации. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентное ПО с аналогичными функциями.

			каналом реализации товара. Требуем полностью исключить данные документы из заявки. :contentReference[oaicite:8]{index=8} 9. Проверка оригинальности оборудования может производиться при поставке по модели, серийному номеру, заводской маркировке, паспорту изделия, гарантии и обязательным документам соответствия. Легальность программного обеспечения устанавливается по лицензионному ключу, учетной записи и факту активации. Для этих целей не требуется разрешение производителя на участие поставщика в конкретном конкурсе. 10. В ТС интерактивные панели описаны совокупностью чрезмерно детализированных параметров: диагональ более 74", активная область не менее 1650×928 мм, яркость более 449 кд/м², контрастность 5000:1, прозрачность стекла более 87%, светорассеивание не более 5%, технология zero-gap, определенная			Возможность трансляции на 200 устройств необходима для проведения открытых интерактивных уроков на параллель классов и общешкольных образовательных мероприятий. В ТС четко указано: «в количестве не менее 1500 единиц» и «не менее 1400 3D-моделей». Это минимальный объем контента для покрытия ГОСО РК с 7 по 11 классы. Заказчиком приобретаются наборы для симуляции индустриальных процессов (лота STEM, 15 штук). Описание наборов содержит требования к датчикам (гироскоп, компас, ИК) и методическому руководству на двух языках, а не абстрактное количество деталей. дисплей необходим датчикам для автономной работы в полевых условиях без подключения к ПК. Единый аккумулятор (700 мАч) и разъем USB-C требуются из соображений детской электробезопасности на партах. Емкость аккумулятора напрямую влияет на длительность проведения непрерывных лабораторных

			архитектура процессора, GPU уровня G52, DDR4, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, OPS и SDM-S одновременно. Такая совокупность имеет признаки воспроизведения паспорта конкретного изделия. :contentReference[oaicite:9]{index=9} 11. Значение яркости именно «более 449 кд/м²» является искусственно точным порогом. Для учебного процесса должна определяться минимально необходимая яркость без использования нетипичных значений, характерных для каталожного описания отдельной модели. 12. Требования к прозрачности стекла более 87% и коэффициенту светорассеивания не более 5% должны применяться только при наличии объективной методики их проверки при приемке. В ТС не указано, каким оборудованием и по какой методике заказчик будет подтверждать эти величины. 13. В отдельных ТС установлено время отклика пикселя «более 4 мс». Такое			сессий (до 12–14 часов), что является критически важным эксплуатационным параметром для школы. Датчики являются точными измерительными приборами, подлежащими калибровке. Авторизация гарантирует поставку оригинального оборудования, поверенного заводом-изготовителем. Датчики в рамках одной цифровой лаборатории (кабинета) должны работать в единой программной среде для корректного сбора, видеоанализа и математического моделирования данных. Параметр «более 8 секунд для достижения 90% значения» обусловлен физическими свойствами защитного кожуха датчика из нержавеющей стали (диаметр до 4 мм, длина до 200 мм), защищающего термистор в жидких средах. Это точная физическая характеристика прибора. Для лабораторных комплектов и реагентов требуется авторизация разработчика, что не удостоверяет качество реагента. Авторизация запрашивается на

			условие составлено технически некорректно: меньшее время отклика является улучшенной характеристикой. При буквальном применении панель с показателем 2–3 мс будет отклонена как несоответствующая, хотя имеет лучшие эксплуатационные свойства. Требуем исправить направление показателя. :contentReference[oaicite:10]{index=10} 14. Требование одновременного наличия двух типов модульного расширения OPS и SDM-S не имеет очевидной связи с образовательной задачей. Необходимо оставить функциональное требование возможности подключения вычислительного модуля либо подтвердить реальную потребность заказчика в обоих форматах одновременно. 15. Указание точной схемы процессора интерактивной панели — четыре производительных ядра определенной частоты плюс четыре энергоэффективных ядра, конкретный GPU и тип памяти DDR4 — необоснованно			биотехнологические наборы (лота STEM, п. 7.5 лота Биологии) для подтверждения химической чистоты (не ниже «Ч»/«ЧДА» — 99%) и безопасности имитаторов для жизни и здоровья детей. Требования к мебели содержат конструктивные признаки (профиль, толщина труб, эксцентриковые стяжки без саморезов). Требования к металлокаркасу и использованию эксцентриковых стяжек установлены для обеспечения антивандальности и долговечности школьной мебели в условиях жесткой эксплуатации. Данную мебель производят десятки отечественных товаропроизводителей (ОТП). Требование столешницы формы «домик» в STEM-лоте не является показателем качества. | Форма «домик» (лота STEM) — ключевой функциональный параметр модульной мебели, позволяющий оперативно трансформировать пространство класса для групповой и проектной работы учащихся. Требование «фирменных PF-лотков» для

			ограничивает оборудование иной архитектуры, которое может обеспечивать большую фактическую производительность. 16. В программном обеспечении интерактивной панели установлена обязательная поддержка специфических форматов .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz. Если заказчик не располагает существующим массивом учебных материалов именно в этих форматах, их обязательная нативная поддержка не имеет объективного практического основания и ограничивает выбор ПО. :contentReference[oaicite:11]{index=11} 17. Отдельные программные продукты описываются посредством конкретного набора интерфейсных инструментов: «Светофор поведения», «Виртуальные кости», «Шторка», «Прожектор», календарь, магазин приложений и иные заранее названные функции. Закупка должна определять необходимый образовательный результат, а не воспроизводить пользовательский			шкафов должно быть исключено. Формулировка «фирменные PF-лотки» (лота STEM) означает специализированные пластиковые контейнеры, чьи габариты строго соответствуют внутренним направляющим пазам шкафа, что исключает их люфт и выпадение. Это требование к конструктивной эргономике. Требуем провести полную ревизию ТС, исключить условия третьих лиц и изложить требования через нейтральный функционал. Технические спецификации 5 лотов составлены в строгом соответствии со ст. 21 Закона РК «О государственных закупках». Все требования обоснованы учебными программами ГОСО РК и направлены на закупку качественного оборудования. Оснований для ревизии ТС нет. В соответствии со статьей 21 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках", требования технических спецификаций сформированы в строгом соответствии с потребностями Заказчика в

			интерфейс конкретного программного продукта. :contentReference[oaicite:12]{index=12} 18. Требование интеграции программного обеспечения с системой массовой трансляции контента одновременно не менее чем на 200 устройств и с системой централизованного управления также должно быть подтверждено реальной инфраструктурой заказчика. При отсутствии 200 одновременно используемых конечных устройств данный параметр является избыточным. :contentReference[oaicite:13]{index=13} 19. Образовательная STEM-платформа описана через конкретный объем готового каталога: не менее 1500 материалов, в том числе не менее 1400 интерактивных 3D-моделей, не менее 100 изображений, 80 материалов 360°, 40 видеоматериалов и 30 галерей. Точная структура библиотеки характеризует сформированный каталог отдельного разработчика и не доказывает качество			качественном, безопасном и долговечном оборудовании, необходимом для полноценной реализации Государственного общеобязательного стандарта образования (ГОСО РК) и норм Приказа Министра просвещения РК №70. Технические, функциональные и качественные параметры лотов учебных кабинетов изложены в открытом виде, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентную продукцию альтернативных производителей. Требования к предоставлению подтверждающих документов (авторизационных писем, патентов, свидетельств) направлены на защиту от контрафакта, обеспечение легальности программных продуктов и выполнение долгосрочных гарантийных обязательств. На основании вышеизложенного, замечания потенциальных поставщиков отклоняются, конкурсная документация по всем лотам остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не

			либо соответствие школьной программе. :contentReference[oaicite:14]{index=14} 20. Недопустимо устанавливать количество цифрового контента без педагогического обоснования. Программный продукт с 1300 профильными моделями может быть функционально более полезным, чем продукт с 1500 элементами, поэтому количество файлов само по себе не может являться объективным критерием качества. 21. Цифровые лаборатории содержат систематически повторяющиеся требования к датчикам: цветной OLED-дисплей 0,96" с разрешением 128×64, Li-Pol аккумулятор 3,7 В 700 мАч, конкретные интерфейсы USB/Bluetooth, частоты дискретизации и продолжительность автономной работы. Такая совокупность конструктивных признаков указывает на определенную товарную линейку, а не на функциональный результат измерения. :contentReference[oaicite:15]{index=15}			установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.
			/> 22. Для измерительного датчика существенными являются измеряемая величина, диапазон, погрешность, разрешение, частота регистрации, совместимость и безопасность. Конкретная емкость аккумулятора, диагональ и разрешение встроенного дисплея не должны исключать оборудование с равными или улучшенными измерительными параметрами. 23. Отдельные датчики дополнительно сопровождаются обязательными авторизационными письмами производителя либо его партнера. В результате техническая привязка конкретной аппаратной платформы искусственно усиливается документарной зависимостью от того же производителя. 24. В ТС встречаются технически сомнительные ограничения, например требование времени отклика датчика температуры «более 8 секунд» для достижения 90% значения. Более быстрое измерение является улучшением, поэтому			

			установление минимального времени отклика создает риск отклонения технически лучшего датчика. :contentReference[oaicite:16]{index=16} 25. В составе отдельных лабораторных комплектов также требуется авторизационное письмо/сертификат разработчика оборудования и реагентов. Оригинальность и безопасность реагентов должны подтверждаться документами на сам товар, а не наличием коммерческих отношений поставщика с разработчиком. :contentReference[oaicite:17]{index=17} 26. Требования к мебели содержат конструктивные признаки отдельных моделей: определенные профильные трубы, конкретная форма столешницы, эксцентриковые соединения без саморезов, перфорированные металлические панели и иные способы производства. Необходимо устанавливать размеры, устойчивость, эргономику, прочность и безопасность, а не технологию изготовления			
			конкретного производителя. 27. В STEM-лоте предусмотрена форма столешницы «домик», определенный способ эксцентрикового крепления и металлическая перфорированная панель. Данные решения должны быть заменены нейтральными требованиями к возможности модульной компоновки, безопасности и прочности конструкции. :contentReference[oaicite:18]{index=18} 28. В этой же ТС предусмотрены не менее 10 «фирменных» PF-лотков. Термин «фирменный» является прямым признаком привязки к системе конкретного производителя. Необходимо указать нейтральные размеры и функциональные требования либо допустить совместимые эквиваленты. :contentReference[oaicite:19]{index=19} 29. В один комплект объединено значительное количество самостоятельных товаров различных товарных рынков: мебель, электронное оборудование, специализированное ПО,			

			образовательные платформы, измерительные датчики, лабораторные принадлежности, стенды и иное имущество. Одновременно по разным позициям требуются документы различных производителей. Совокупный эффект данных условий существенно ограничивает количество поставщиков, способных самостоятельно сформировать заявку. 30. Требуем переработать все пять ТС: привести комплектацию каждого кабинета к приказу №70, исключить авторизационные письма, документы производителей/дистрибьюторов, авторские свидетельства и патенты из состава заявки, устранить признаки конкретных моделей оборудования и ПО, а параметры изложить в функционально необходимом и конкурентно нейтральном виде.			

5	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим указать конкретный вид предметного кабинета по каждому лоту конкурса №17502538-1. 2. Представьте по каждому лоту сопоставительную таблицу: позиция ТС – количество – соответствующий пункт действующей редакции приказа №70 – нормативное количество. 3. Какие позиции ТС отсутствуют в обязательном перечне соответствующего кабинета по приказу №70? 4. Какие предусмотренные приказом №70 позиции отсутствуют в ТС? 5. Чем нормативно обосновано включение каждой позиции, отсутствующей в перечне соответствующего кабинета? 6. Просим перечислить все авторизационные письма, сертификаты производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов, авторские свидетельства и патенты, которые должен представить участник по каждому лоту. 7. Какая конкретная	2026-08-27 18:59:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, технические спецификации кабинетов разработаны в строгом соответствии с Приказом Министра просвещения РК № 70. Наименования лотов «Учебная комната» выбраны на веб-портале согласно Единому номенклатурному справочнику (ЕНС ТРУ). Детализация состава каждого комплекта (STEM, Биология, Информатика, Физика, Химия) приведена внутри спецификаций. Заказчик, согласно Закону РК «Об образовании», самостоятельно определяет вариативность и глубину оснащения для выполнения практической части ГОСО. Наличие в спецификациях халатов, защитных очков и аптечек обусловлено требованиями Приказа Министра здравоохранения РК от 08.10.2020 № ҚР ДСМ-118/2020 и СНиП по технике безопасности при работе с химическими реактивами, электрооборудованием и 3D-принтерами. Исключение данных позиций невозможно.

			действующая после 12.07.2026 норма позволяет требовать каждый из данных документов в составе заявки? 8. Какую техническую характеристику товара подтверждает авторизационное письмо? 9. Обязан ли производитель выдать такое письмо любому поставщику оригинальной продукции? 10. Может ли производитель отказать одному участнику и предоставить документ другому? 11. Если да, каким образом исключено влияние третьего лица на круг участников закупки? 12. Для чего требуется дополнительное подтверждение производителя о статусе дистрибьютора, если уже предоставляется письмо самого дистрибьютора? 13. Почему оригинальность оборудования нельзя проверить по серийному номеру, маркировке, паспорту, гарантии и обязательным документам соответствия? 14. Почему легальность			Пункт 212 Правил осуществления госзакупок РК прямо обязывает Организатора отклонять заявки в случае непредоставления документов, затребованных технической спецификацией. Требование авторизационных писем от производителей на интерактивные панели, моноблоки, робототехнику и цифровые лаборатории направлено на исключение поставки контрафакта, б/у или восстановленного оборудования и обеспечение официальной гарантии не менее 12 месяцев. Указание номера объявления и организатора в тексте письма необходимо для верификации подлинности документа заводом-изготовителем. Требование выписки из Государственного реестра изобретений и полезных моделей РК на систему электробезопасности (кабинет информатики) и информационно-образовательный стенд (кабинет химии) обусловлено Гражданским кодексом РК. Заказчик приобретает готовые инновационные решения,

			ПО нельзя проверить по лицензионному ключу и активации? 15. Каким нормативным актом установлена обязанность поставщика представить авторское свидетельство правообладателя образовательной платформы? 16. Почему поставщик готовой лицензии должен подтверждать интеллектуальную собственность разработчика? 17. На каком основании требуется патент на полезную модель информационно-образовательного стенда? 18. Сколько производителей стендов разных правообладателей одновременно соответствуют всей совокупности параметров ТС и имеют требуемый патент? 19. Просим исключить все документы, получение которых зависит от производителя, разработчика, правообладателя, дилера либо дистрибьютора. 20. Просим назвать марки и модели интерактивных панелей, использованных при подготовке			защищенные авторским и патентным правом РК, что исключает закупку кустарных и опасных для жизни детей аналогов. Параметры яркости экрана «более 449 кд/м^2», статической контрастности «не менее 5000:1», прозрачности стекла «более 87%» и светорассеивания «не более 5%» продиктованы Санитарными правилами РК к условиям обучения. Высокая яркость необходима для предотвращения ухудшения зрения учащихся при интенсивном дневном освещении классов. Технология нулевого воздушного зазора затребована для ликвидации параллакса при письме стилусом. Данные параметры являются открытыми стандартами электроники и присутствуют у брендов и др. Наличие слотов расширения OPS и SDM-S, процессора из 8 ядер (4 производительных + 4 энергоэффективных), графики G52 и ОС не ниже 14 необходимо для интеграции панелей с закупаемыми в этом же конкурсе моноблоками и

			ТС. 21. Приведите не менее трех панелей независимых производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований. 22. Почему яркость установлена именно «более 449 кд/м²»? 23. Каким оборудованием заказчик будет измерять прозрачность стекла более 87%? 24. Каким способом будет измеряться светорассеивание не более 5%? 25. Каким нормативным документом предусмотрена необходимость технологии zero-gap? 26. Почему одновременно обязательны OPS и SDM-S? 27. Какие конкретно устройства заказчик будет подключать к OPS? 28. Какие устройства будут подключаться к SDM-S? 29. Почему установлен процессор именно с архитектурой 4 производительных плюс 4 энергоэффективных ядра? 30. Будет ли допущена иная архитектура			стабильной работы 3D-платформ. Панели закупаются с официальной, лицензионной прошивкой завода-изготовителя для исключения рисков уязвимости школьной ИТ-сети. Оперативная память 8 ГБ типа DDR4 является минимально необходимой для обработки потокового видео. В спецификациях лотов STEM, Информатики и Химии указано время отклика «не больше 5 мс», а в лотах Биологии и Физики — «больше 4 мс». Это обусловлено разными типами матриц, предназначенных под разные задачи (в одном случае важна динамика графики, в другом — точность статической цветопередачи). Противоречий и нарушений конкуренции нет. Прямая поддержка форматов .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz требуется для сохранения преемственности методического фонда школы (учителя годами нарабатывали интерактивные уроки в этих расширениях). Названия встроенных модулей и инструментов («Светофор поведения»,

			процессора с более высокой производительностью? 31. Будет ли допущена память DDR5 вместо DDR4? 32. Почему используется конкретный уровень GPU G52? 33. Просим исправить во всех соответствующих ТС показатель времени отклика «более 4 мс». 34. Будет ли соответствовать ТС панель со временем отклика 2 мс? 35. Сколько собственных учебных материалов заказчика имеется в форматах .hhtx, .wtzx и .ubz? 36. Если таких материалов нет, чем обусловлена обязательная поддержка данных специфических форматов? 37. Какие независимые программные продукты полностью поддерживают весь установленный перечень форматов и функций? 38. Почему в ПО установлены конкретно названные инструменты «Светофор поведения», «Виртуальные кости», «Шторка», «Прожектор» и иные			«Виртуальные кости», «Шторка», «Прожектор») отражают стандартные общепринятые педагогические инструменты геймификации образования. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентное ПО с аналогичным функционалом. Возможность трансляции на 200 устройств необходима для проведения общешкольных вебинаров и открытых срезов знаний. Объемы базы данных («не менее 1500 единиц материалов», «не менее 1400 3D-моделей») — это минимально обоснованный порог для полноценного охвата школьной программы с 7 по 11 классы по естественно-научным дисциплинам. Автономный цветной OLED-дисплей (0.96", 128x64) на беспроводных датчиках необходим для проведения полевых и лабораторных исследований (например, замеры качества воды pH, температуры, уровня кислорода, углекислого газа) без обязательного подключения к ПК. Унифицированные параметры аккумуляторов

			элементы интерфейса? 39. Будет ли допущено ПО с эквивалентными функциями, но иным наименованием инструментов? 40. Для чего необходима массовая трансляция одновременно минимум на 200 устройств? 41. Сколько совместимых конечных устройств фактически имеется у заказчика? 42. Чем обосновано требование не менее 1500 образовательных материалов? 43. Почему необходимо именно не менее 1400 3D-моделей, 100 изображений, 80 материалов 360°, 40 видео и 30 галерей? 44. Каким расчетом установлено, что платформа с меньшим количеством, но полным соответствием учебной программе не сможет выполнить задачу? 45. Назовите минимум три платформы разных разработчиков, одновременно отвечающие всей структуре установленной библиотеки. 46. По каждому цифровому			(Li-Pol 3.7 В, 700 мАч) и разъем USB Type-C затребованы в целях детской электробезопасности (исключение использования батареек или опасного сетевого питания 220 В на партах учащихся). Измерительный тракт датчиков подлежит строгой заводской калибровке для обеспечения точности школьных опытов. Время достижения 90% результата «более 8 секунд» для датчика температуры обусловлено физическими свойствами защитного кожуха из нержавеющей стали и законами термодинамики (мгновенный отклик в жидких средах физически невозможен). Характеристики не ограничивают конкуренцию, приборы с данными параметрами выпускаются производителями. Крепление столешницы к металлокаркасу с помощью эксцентриковых стяжек без применения саморезов установлено Заказчиком для обеспечения жесткости, прочности и износостойкости мебели в условиях жесткой школьной эксплуатации.

			датчику просим обосновать обязательность OLED-дисплея именно 0,96" и разрешения 128×64. 47. Почему аккумулятор должен иметь параметры именно 3,7 В 700 мАч? 48. Будет ли допущен датчик с аккумулятором большей емкости? 49. Будет ли допущен датчик с дисплеем большего размера либо разрешения? 50. Если нет, каким образом улучшенная характеристика препятствует образовательной задаче? 51. Почему для цифровых датчиков дополнительно требуется авторизационное письмо производителя? 52. Просим назвать минимум три независимых производителя, датчики которых одновременно соответствуют всей совокупности характеристик ТС. 53. Почему для датчика температуры установлено время достижения 90% результата «более 8 секунд»? 54. Будет ли отклонен датчик,			Форма столешницы «домик» (модульный комплект столов в STEM-лаборатории) требуется по учебной методике для оперативной трансформации пространства класса под групповые и командные проекты. Мебель с такими характеристиками серийно выпускается десятками отечественных производителей (ОТП). Использование словосочетания «фирменные PF-лотки» означает специализированные пластиковые лотки, чья геометрическая форма и размеры строго соответствуют внутренним направляющим пазам и полкам закупаемого шкафа, предотвращая их люфт или выпадение. Данное требование относится к эргономике мебели и не является указанием на товарный знак конкретного производителя. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные торговые марки, товарные знаки или защищенные патенты определенных заводов. Технические спецификации составлены исключительно в функциональном

			достигающий требуемого результата за 5 секунд? 55. Если да, каким образом более быстрый отклик ухудшает измерение? 56. Почему для лабораторных комплектов и реагентов требуется авторизационное письмо разработчика? 57. Какими документами на сам товар будет подтверждаться безопасность и качество реагентов при приемке? 58. Почему модульный стол должен иметь столешницу именно формы «домик»? 59. Почему применяется именно эксцентриковое крепление без саморезов? 60. Будет ли допущена альтернативная конструкция с равной либо большей прочностью? 61. Почему обязательна перфорированная стальная передняя панель? 62. Что означает термин «PF-лоток»? 63. Почему в ТС указаны именно «фирменные» PF-лотки? 64. Просим заменить			и качественном выражении, описывают конечную потребность Заказчика в надежном оборудовании для учебного процесса и полностью соответствуют нормам ст. 21 Закона РК «О государственных закупках». Основания для ревизии или изменения условий конкурса отсутствуют. В соответствии со статьей 21 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках", требования технических спецификаций сформированы строго исходя из потребностей Заказчика в качественном, безопасном и износостойком оборудовании, необходимом для полноценной реализации Государственного общеобязательного стандарта образования (ГОСО РК) и норм Приказа Министра просвещения РК №70. Технические, функциональные и качественные параметры лотов изложены в открытом виде, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентную продукцию альтернативных производителей. Требования к

			фирменные и конструктивные признаки мебели требованиями к размерам, прочности, безопасности, эргономике и функциональности. 65. Проводилось ли исследование рынка перед утверждением ТС? 66. Просим по каждой спорной позиции привести не менее трех моделей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности характеристик, а не отдельным параметрам. 67. При отсутствии нескольких независимых аналогов просим исключить признаки, воспроизводящие конкретную модель, товарную линейку либо программный продукт. 68. Просим на каждый настоящий запрос предоставить самостоятельный мотивированный ответ с конкретным нормативным либо техническим обоснованием, без объединения различных вопросов в общий шаблонный ответ.			предоставлению подтверждающих документов (авторизационных писем, патентов, свидетельств) направлены на защиту от контрафакта, обеспечение легальности программных продуктов и долгосрочных гарантийных обязательств. На основании вышеизложенного, замечания потенциальных поставщиков отклоняются, конкурсная документация по всем лотам остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.
						/>

6	900910301043	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В конкурсной документации по позициям программного обеспечения заложено избыточное количество специализированного ПО, требования к которому прописаны с детальными уникальными параметрами. Фактически это является явной «заточкой» под конкретного поставщика (производителя) и исключает возможность участия аналогов. При этом для полноценного функционирования закупаемого оборудования (например интерактивных панелей) такое обилие узкоспециализированного софта технически не требуется. Просим обосновать необходимость включения столь широкого перечня конкретного программного обеспечения либо исключить избыточные позиции, не имеющие прямой технологической необходимости, разрешив поставку эквивалента.	2026-08-27 14:10:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, данное требование установлено в целях обеспечения высокого качества образовательного процесса, его непрерывности и полного соответствия закупаемых аппаратно-программных комплексов Государственному общеобязательному стандарту образования (ГОСО РК). Включение детализированных параметров к программному обеспечению интерактивных панелей и цифровых лабораторий обусловлено необходимостью интеграции закупаемого оборудования в единую цифровую экосистему организаций образования и преемственности учебного процесса. Требование прямой поддержки нативного импорта специфических форматов (таких как .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz) является критически важным технологическим условием, так как позволяет педагогам использовать обширный накопленный методический фонд интерактивных уроков без потери

						данных и необходимости сложной конвертации в сторонних утилитах. Наличие специализированных встроенных виджетов («Светофор поведения», «Виртуальные кости», «Шторка», «Прожектор») отражает стандартные современные педагогические инструменты геймификации и интерактивного вовлечения учащихся, предусмотренные типовыми учебными программами. Данные требования изложены в качественном и функциональном выражении, не содержат указаний на конкретные торговые марки или патенты одного разработчика, что предоставляет потенциальным поставщикам право и возможность предложить эквивалентные программные продукты с аналогичным набором функций. Таким образом, обилие и детализация программного обеспечения продиктованы исключительно спецификой учебного процесса естественно-научных дисциплин (STEM, физика, химия, биология), а не нуждами аппаратного

						функционирования самих интерактивных панелей как технических средств. На основании вышеизложенного, данные условия конкурса направлены на обеспечение качества и стандартов образования, замечание потенциального поставщика отклоняется, и техническая спецификация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

7	601018402425	ҚҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и официальных представителей, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и/или программного обеспечения. Просим учесть, что с 12 июля 2026 года из типовых форм конкурсной и аукционной документации исключены положения, допускавшие требование авторизационных писем, сертификатов, свидетельств и иных дополнительных документов в составе заявки. Установление такого требования создает дополнительные условия для участия в конкурсе и может необоснованно ограничивать круг потенциальных поставщиков, поскольку получение соответствующего письма зависит от волеизъявления третьего лица. Просим исключить из конкурсной	2026-08-27 15:31:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, данное требование установлено в целях подтверждения партнерства потенциального поставщика с производителем либо его официальным представителем (дилера или дистрибьютора) в части реализации товаров на момент проведения закупки, а также во избежание приобретения заказчиком контрафактной продукции и проверки подлинности предлагаемого товара. Данное требование не противоречит законодательствам РК и не сужает круг потенциальных поставщиков, поскольку на рынке Республики Казахстан функционирует достаточное количество официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов заводов-изготовителей, готовых предоставить авторизационные документы любому добросовестному участнику рынка. Дополнительно сообщаем, что согласно подпункту 2) пункта 212 действующих Правил осуществления

			документации требования о предоставлении авторизационных писем и иных дополнительных документов, не предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.			государственных закупок, потенциальный поставщик признается несоответствующим квалификационным требованиям в случае непредставления документов, напрямую требуемых утвержденной технической спецификацией Заказчика. Законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из его специфики и необходимости обеспечения бесперебойного образовательного процесса с использованием исключительно лицензионного программного обеспечения и сертифицированного оборудования. Требование об авторизации направлено на гарантирование исполнения обязательств по сервисному обслуживанию и предоставлению официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) силами сертифицированных специалистов на территории РК, что полностью согласуется с

						принципом эффективного и целевого использования бюджетных средств. На основании вышеизложенного, данные условия конкурса направлены на обеспечение качества поставляемых товаров, замечание потенциального поставщика отклоняется, и техническая спецификация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

8	900910301043	ҚҚ жобасына ескерту	Согласно Приказа Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 «О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы Министра финансов Республики Казахстан» внесены изменения в Правила осуществления государственных закупок, где исключены требования к потенциальным поставщикам, а именно норма допускающая указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на	2026-08-27 13:36:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, данное требование установлено в целях подтверждения партнерства потенциального поставщика с производителем либо его официальным представителем (дилера или дистрибьютора) в части реализации товаров на момент проведения закупки, а также во избежание приобретения заказчиком контрафактной продукции и проверки подлинности предлагаемого товара. Данное требование не противоречит законодательствам РК и не сужает круг потенциальных поставщиков, поскольку на рынке Республики Казахстан функционирует достаточное количество официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов заводов-изготовителей, готовых предоставить авторизационные документы любому добросовестному участнику рынка. Дополнительно сообщаем, что согласно подпункту 2) пункта 212 действующих Правил осуществления

			территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров. На основании изложенного установление в конкурсной документации требования о представлении потенциальными поставщиками в составе конкурсных заявок электронных копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика будет являться нарушением законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, поскольку такое требование в настоящее время не имеет законных оснований, необоснованно усложняет участие потенциальных поставщиков в государственных закупках,			государственных закупок, потенциальный поставщик признается несоответствующим квалификационным требованиям в случае непредставления документов, напрямую требуемых утвержденной технической спецификацией Заказчика. Законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из его специфики и необходимости обеспечения бесперебойного образовательного процесса с использованием исключительно лицензионного программного обеспечения и сертифицированного оборудования. Требование об авторизации направлено на гарантирование исполнения обязательств по сервисному обслуживанию и предоставлению официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) силами сертифицированных специалистов на территории РК, что полностью согласуется с

			ограничивает круг участников и препятствует обеспечению равного доступа к участию в закупках. На основании изложенного, необходимо внести в конкурсную документацию, а именно исключить из технических спецификаций кабинетов требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары. В противном случае будем обращаться в органы госаудита и судебные органы РК.			принципом эффективного и целевого использования бюджетных средств. На основании вышеизложенного, данные условия конкурса направлены на обеспечение качества поставляемых товаров, замечание потенциального поставщика отклоняется, и техническая спецификация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

9	971104450458	ҚҚ жобасына ескерту	Организатором в технической спецификации необоснованно включено требование о представлении авторизационных писем, сертификатов или свидетельств от производителей и официальных дилеров. Указанное требование не предусмотрено действующим законодательством Республики Казахстан и прямо противоречит основным принципам государственных закупок: 1. Типовая конкурсная документация в редакции, действующей с 12 июля 2026 года, не содержит правовых оснований для затребования от участников авторизационных писем от производителей/разработчиков. 2. Согласно ст. 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки строятся на принципах добросовестной конкуренции. Понуждение участников к предоставлению документов от сторонних организаций создаёт дискриминационные условия и сужает круг участников. Исключить из условий	2026-08-27 16:01:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, данное требование установлено в целях подтверждения партнерства потенциального поставщика с производителем либо его официальным представителем (дилера или дистрибьютора) в части реализации товаров на момент проведения закупки, а также во избежание приобретения заказчиком контрафактной продукции и проверки подлинности предлагаемого товара. Данное требование не противоречит законодательствам РК и не сужает круг потенциальных поставщиков, поскольку на рынке Республики Казахстан функционирует достаточное количество официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов заводов-изготовителей, готовых предоставить авторизационные документы любому добросовестному участнику рынка. Дополнительно сообщаем, что согласно подпункту 2) пункта 212 действующих Правил осуществления

			конкурса и технической спецификации требования о предоставлении авторизационных писем и любых иных подтверждающих документов, не предусмотренных актуальными типовыми формами.			государственных закупок, потенциальный поставщик признается несоответствующим квалификационным требованиям в случае непредставления документов, напрямую требуемых утвержденной технической спецификацией Заказчика. Законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из его специфики и необходимости обеспечения бесперебойного образовательного процесса с использованием исключительно лицензионного программного обеспечения и сертифицированного оборудования. Требование об авторизации направлено на гарантирование исполнения обязательств по сервисному обслуживанию и предоставлению официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) силами сертифицированных специалистов на территории РК, что полностью согласуется с

						принципом эффективного и целевого использования бюджетных средств. На основании вышеизложенного, данные условия конкурса направлены на обеспечение качества поставляемых товаров, замечание потенциального поставщика отклоняется, и техническая спецификация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

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

Жұмыстарды мемлекеттік сатып алуды ұйымдастыру бөлімінің бас маманы / Главный специалист отдела организации государственных закупок работ — Сейтісханов Нұршуақ Сәкенұлы

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
№18445220

№ конкурса 17502538-1
Название конкурса Государственные закупки для КГУ "Специализированная школа-интернат "Дарын" Казыгуртского района" управления образования Туркестанской области способом открытого конкурса
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-25 20:12:55 по 2026-08-28 09:00:00
Наименование организатора ГУ "Управление государственных закупок Туркестанской области"

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

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

1	090140006127	Замечание к КД	Раздел технической спецификации содержит обязательное требование о наличии в составе заявки авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов или официальных представителей на право поставки товара/ПО. Установление данного требования нарушает нормы действующего законодательства РК о государственных закупках: • Несоответствие типовым формам: С 12 июля 2026 года вступили в силу изменения, в соответствии с которыми из Правил осуществления государственных закупок и типовых форм конкурсной документации исключены нормы, разрешавшие заказчикам требовать авторизационные письма и иные аналогичные документы от третьих лиц. • Искусственные барьеры: Получение авторизационного письма напрямую зависит от решения третьих лиц (правообладателей/дистрибьюторов), что ограничивает участие потенциальных	2026-08-27 15:48:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, данное требование установлено в целях подтверждения партнерства потенциального поставщика с производителем либо его официальным представителем (дилера или дистрибьютора) в части реализации товаров на момент проведения закупки, а также во избежание приобретения заказчиком контрафактной продукции и проверки подлинности предлагаемого товара. Данное требование не противоречит законодательствам РК и не сужает круг потенциальных поставщиков, поскольку на рынке Республики Казахстан функционирует достаточное количество официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов заводов-изготовителей, готовых предоставить авторизационные документы любому добросовестному участнику рынка. Дополнительно сообщаем, что согласно подпункту 2) пункта 212 действующих Правил осуществления

			поставщиков и нарушает принцип создания равных условий. Привести проект технической спецификации в соответствие с утверждёнными типовыми формами конкурсной документации и полностью исключить пункт, обязывающий предоставлять авторизационные письма.			государственных закупок, потенциальный поставщик признается несоответствующим квалификационным требованиям в случае непредставления документов, напрямую требуемых утвержденной технической спецификацией Заказчика. Законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из его специфики и необходимости обеспечения бесперебойного образовательного процесса с использованием исключительно лицензионного программного обеспечения и сертифицированного оборудования. Требование об авторизации направлено на гарантирование исполнения обязательств по сервисному обслуживанию и предоставлению официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) силами сертифицированных специалистов на территории РК, что полностью согласуется с

						принципом эффективного и целевого использования бюджетных средств. На основании вышеизложенного, данные условия конкурса направлены на обеспечение качества поставляемых товаров, замечание потенциального поставщика отклоняется, и техническая спецификация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

2	150740005550	Замечание к КД	1. Анализ пяти технических спецификаций конкурса №17502538-1 показывает не отдельные спорные характеристики, а системное формирование условий закупки через совокупность узких технических параметров и обязательных документов коммерческих третьих лиц. Такой подход требует полной корректировки ТС, а не удаления одного-двух отдельных условий. 2. Первое существенное нарушение заключается в невозможности проверить нормативную комплектность лотов по их наименованию. Все закупаются как «Учебная комната», хотя содержание документов относится к различным предметным направлениям, включая физику, химию, STEM и другие кабинеты. Необходимо прямо определить вид каждого кабинета и сопоставить весь состав с приказом №70. 3. Приказ №70 устанавливает соответствующий перечень оснащения для конкретных кабинетов. Следовательно,	2026-08-27 19:01:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, техническая спецификация сформирована в строгом соответствии со ст. 21 Закона РК «О государственных закупках». Заказчик описывает функциональные, качественные и технические характеристики, исходя из своих потребностей для полноценного учебного процесса. Объединение в комплекты (кабинеты под ключ) необходимо для обеспечения совместимости оборудования и ПО, а также для одновременного ввода кабинетов в эксплуатацию. Наименование лотов на веб-портале («Учебная комната») выбрано в строгом соответствии с Единым номенклатурным справочником (ЕНС ТРУ). Полная предметная комплектация и привязка к Приказу №70 Министерства просвещения РК (для STEM, физики, химии, биологии, информатики) детально расписаны внутри разделов технической спецификации каждого лота. Все обязательные нормы

			заказчик должен обосновать не общую полезность товара для школы, а нормативное основание его включения именно в закупаемый кабинет. Все позиции сверх такого перечня необходимо пересмотреть. 4. ТС формируют самостоятельный режим допуска поставщиков: участник обязан предоставить предусмотренные в спецификации документы, а их отсутствие объявляется основанием для признания технической спецификации несоответствующей. Таким образом, технический раздел используется для создания дополнительных квалификационных условий. :contentReference[oaicite:20]{index=20} 5. Данный механизм тем более недопустим после изменений типовых форм, действующих с 12.07.2026, которыми исключено обязательное предоставление авторизационных писем и иных документов производителя, разработчика, правообладателя, дилера и дистрибьютора. Требуем			Приказа №70 Заказчиком соблюдены. Пункт 212 Правил осуществления госзакупок РК дает право Организатору запрашивать документы, предусмотренные технической спецификацией. Наличие авторизационного письма от производителя/официального дистрибьютора на интерактивные панели, моноблоки и БҚ (ПО) гарантирует защиту от контрафакта, предоставление официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) и последующую лицензионную поддержку программного продукта. Данное требование не ограничивает участие заводов и их официальных представителей. Указание номера объявления и наименования Организатора в авторизационных письмах — это стандартная международная практика вендоров. Это подтверждает, что производитель осведомлен о данной закупке, гарантирует выделение объемов оборудования под данный конкурс и берет на себя обязательства по его сервисному

			применять актуальную форму КД, а не воспроизводить исключенные условия через текст технической спецификации. 6. В закупке системно используются адресные авторизационные письма с указанием конечного заказчика, организатора и номера объявления. Такое письмо может быть получено только при согласии третьего коммерческого лица и поэтому является инструментом предварительного допуска на рынок закупки, а не доказательством характеристик товара. 7. Более того, письмо дистрибьютора в ряде случаев само по себе недостаточно: необходимо еще получить от производителя письмо или сертификат о полномочиях дистрибьютора. Участник, способный законно приобрести и поставить оригинальную продукцию, ставится в зависимость от нескольких звеньев канала продаж. :contentReference[oaicite:21]{index=21} 8. В отношении			обслуживанию на территории РК. Информационно-образовательные стенды (лота Химии) и системы электробезопасности (лота Информатики) представляют собой сложные инженерно-художественные решения. Требование выписки из Государственного реестра изобретений и патентов РК основано на Гражданском кодексе РК и Закона «Об авторском праве». Заказчик обязан убедиться в легальности приобретаемых прав, чтобы исключить поставку кустарных подделок и риски судебных исков от правообладателей. Параметры интерактивной панели (диагональ >74", активная область 1650×928 мм, глубина 8 бит + FRC, яркость >449 кд/м², контрастность 5000:1) являются базовыми промышленными стандартами для панелей последнего поколения. Им соответствуют линейки как минимум 3-х независимых мировых брендов, представленных на рынке Казахстана. Яркость дисплея напрямую влияет на соблюдение

			программных платформ требования доходят до представления авторского свидетельства, а в отношении информационного стенда — до патента на полезную модель. Это не проверка технического соответствия предложения, а фактическая привязка закупки к интеллектуальной собственности заранее определенного правообладателя. 9. Поставщик не обязан обладать исключительными правами на закупаемое ПО. Предметом его обязательства является поставка законной лицензии. Соответственно, документы о правах разработчика не должны выступать условием допуска поставщика. 10. Аналогичный ограничительный механизм используется для интерактивной панели: техническая часть содержит нетипично точное сочетание характеристик, а затем дополнительно требуется разрешение изготовителя или дистрибьютора на право ее поставки. Это одновременно техническая и			Санитарных правил РК к условиям обучения. Высокий уровень яркости (более 449 кд/м²) необходим для учебных классов с высокой степенью естественного освещения, чтобы исключить блики и перенапряжение зрения учащихся. Данный параметр не является уникальным. Прозрачность стекла >87% и антибликовое покрытие — стандарт безопасности для ТСО. Архитектура процессора (4 производительных + 4 энергоэффективных ядра) и ОС требуются для стабильной работы современных интерактивных учебных программ, 3D-визуализации и защиты данных. Характеристики являются открытыми и бэсекелестікке (конкуренции) не препятствуют. Проверка данных параметров Заказчиком осуществляется при приемке товара на основании официальных технических паспортов изделий (Data Sheet) от завода-изготовителя и сертификатов соответствия, предоставляемых поставщиком, что полностью

			документарная привязка к одному каналу реализации. :contentReference[oaicite:22]{index=22} 11. Параметр яркости «более 449 кд/м²» очевидно не является стандартной функциональной границей. Использование величины 449 вместо нейтрального порога указывает на перенос конкретного паспортного значения. 12. Такой же характер имеют прозрачность стекла более 87%, светорассеивание не более 5%, точная аппаратная архитектура 4+4 ядра, графика G52, DDR4 и обязательное наличие одновременно OPS и SDM-S. 13. Предельные характеристики должны быть проверяемыми заказчиком. ТС не устанавливает процедуру измерения прозрачности стекла и светорассеивания, поэтому данные показатели фактически могут проверяться исключительно по документации производителя, что еще сильнее связывает закупку с паспортом конкретной модели.			соответствует правилам приемки ТСО. В ТС лотов Химии и Физики указано «время отклика больше 4 мс», а в лотах STEM и Информатики — «не больше 5 мс». Различия обусловлены спецификой применения панелей в разных кабинетах. Для общих лабораторных кабинетов параметр «больше 4 мс» полностью удовлетворяет учебным целям и расширяет круг потенциальных участников, позволяя поставлять панели со стандартной матрицей. Для беспроводного датчика температуры указано время отклика «более 8 секунд для достижения 90% итогового значения». Это обусловлено законами термодинамики и физическими свойствами защитного кожуха датчика из нержавеющей стали (длина до 200 мм, диаметр 4 мм). Мгновенный отклик физически невозможен при замере температуры жидкостей в учебных лабораториях. Характеристика отражает реальные физические свойства прибора. Наличие портов (включая

			/> 14. В ряде лотов допущена явная логическая ошибка: время отклика панели должно быть более 4 мс. При такой формулировке устройство со значительно лучшим откликом 2 мс становится формально несоответствующим. ТС должна исключать ситуации, когда улучшенная характеристика приводит к отклонению предложения. 15. Такой же дефект прослеживается в требованиях к датчику температуры, где установлено время отклика более 8 секунд. Технически более быстрый датчик не должен исключаться только потому, что производитель улучшил скорость измерения. 16. Перечень интерфейсов интерактивной панели настолько детализирован, что описывает готовое изделие: точное количество HDMI, USB Touch, USB-A, USB-C, DisplayPort, RJ-45, RS-232, SPDIF, OPS, SDM-S и прочих соединений. Заказчику следует указать реально подключаемое оборудование			USB Type-C с зарядкой 65W, OPS и SDM-S слоты) необходимо для перспективной модернизации кабинета и подключения закупаемых в этом же конкурсе моноблоков учителей и ноутбуков учеников без использования внешних переходников. Детализация портов исключает поставку устаревших моделей. Указанные виджеты («Светофор поведения», «Виртуальные кости» и др.) являются базовыми и общепринятыми инструментами геймификации обучения в педагогике. Они присутствуют во многих образовательных программных комплексах различных разработчиков. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентное ПО, выполняющее аналогичные педагогические функции. Форматы файлов .iwb (генеральный международный стандарт), .hhtx, .wtzx, .ubz необходимы для нативного (прямого) открытия учебных материалов и интерактивных уроков, которые учителя школы наработали за предыдущие годы.

			и оставить только необходимые интерфейсы. :contentReference[oaicite:23]{index=23} 17. Программная часть ТС также сформирована не через результат, а через интерфейс конкретного продукта. Указываются отдельные названия инструментов, их визуальное поведение, встроенный магазин приложений и конкретные сценарии взаимодействия пользователя. 18. Например, обязательны «Светофор поведения», «Виртуальные кости», «Шторка», «Прожектор» и иные элементы. Иное ПО может полностью выполнять те же педагогические функции, но будет отклонено из-за другой организации интерфейса. Это необоснованное ограничение конкуренции. :contentReference[oaicite:24]{index=24} 19. Поддержка специфических форматов .hhtx, .wtzx и .ubz также должна быть связана с реальной потребностью. Если у заказчика отсутствует накопленная библиотека в			Отсутствие этой поддержки приведет к невозможности использования школьного методического фонда. В тексте спецификации четко указано: «в количестве не менее 1500 единиц», «не менее 1400 3D-моделей». Указанные цифры определяют минимальный объем учебного контента, необходимый для полного покрытия программы ГОСО РК с 7 по 11 классы по физике, химии и биологии. Поставщики могут предложить платформы с большим объемом данных. Поддержка платформой вывода контента на VR-устройства и совместимые браузеры запрашивается «на перспективу» в рамках создания единой цифровой экосистемы школы. В лоте STEM, к примеру, напрямую закупается курс по VR-платформам. Требование обосновано. Еще более выражено каталожное описание цифровых датчиков (OLED 0.96", Li-Pol 3.7V 700 мАч, USB-C). Вероятность необходимости одинаковых батарей для всех датчиков отсутствует. |

			этих форматах, требование превращается в идентификатор отдельного программного решения. 20. Образовательная 3D-платформа фактически идентифицируется точной статистикой каталога: 1500 материалов, 1400 3D-моделей, 100 изображений, 80 материалов 360°, 40 видео и 30 галерей. Это структура базы контента конкретного владельца, а не нормативно необходимый образовательный результат. 21. Требование поддержки VR также должно соответствовать реальному оснащению кабинета. При отсутствии закупаемых либо уже имеющихся VR-устройств оно создает избыточное ограничение без практического применения. 22. Еще более выражено каталожное описание цифровых датчиков. У разных по назначению приборов повторяются одинаковые аппаратные признаки: OLED 0,96", 128×64, Li-Pol 3,7 В 700 мАч, USB Type-C и определенные версии Bluetooth.			Наличие OLED-дисплея на датчиках необходимо для проведения автономных опытов вне класса (на пришкольном участке, в полевых условиях) без подключения к компьютеру. Единый стандарт аккумулятора (700 мАч) и разъема USB Type-C требуется для унификации процесса зарядки в условиях школы (использование одного типа кабелей на ученических столах ради электробезопасности). Параметрам соответствуют несколько производителей. Это подтверждает, что описывается единая линейка цифровой лаборатории. При этом к тем же датчикам предъявляется требование письма производителя, что исключает альтернативные платформы. | Авторизационное письмо на оригинальные датчики запрашивается Заказчиком исключительно для проверки подлинности измерительных приборов, так как они подлежат обязательной калибровке для точности школьных экспериментов. Закупка единой линейки в

			Вероятность объективной необходимости одинаковой батареи и дисплея для всех измерительных устройств отсутствует. 23. Это подтверждает, что описывается единая конкретная линейка цифровой лаборатории. При этом к тем же датчикам предъявляется требование письма производителя либо его коммерческого партнера, что практически исключает альтернативные лабораторные платформы. :contentReference[oaicite:25]{index=25} 24. Необходимо разделять совместимость и идентичность. Если заказчику требуется, чтобы датчики работали с единым программным обеспечением, следует установить открытые требования к совместимости и функциям обмена данными, а не копировать аппаратную архитектуру каждого датчика одной марки. 25. Аналогичная ситуация возникает с лабораторным ПО: одновременно требуется широкий набор специализированных			рамках одного кабинета необходима для их корректного сопряжения со специальным ПО. Невозможно разделять совместимость и идентичность. Требования к совместимости и функциям обмена данными, а не копирование архитектуры датчика одной марки. | Требования изложены в функциональном виде. Заказчик не требует конкретную марку, но указывает диапазоны измерений и интерфейсы (Bluetooth, USB), чтобы датчики стабильно передавали данные в аналитическое программное обеспечение на казахском и русском языках.Аналогичная ситуация возникает с лабораторным ПО: одновременно требуется широкий набор функций и авторизация производителя. Поставщик лишается возможности предложить лицензионный продукт через альтернативный канал. | Авторизация от правообладателя ПО — гарантия получения Заказчиком официальных ключей активации и обновлений. Программная среда

			функций и авторизационное письмо производителя с дополнительным подтверждением полномочий дистрибьютора. Поставщик лишается возможности предложить совместимый лицензионный продукт через альтернативный законный канал поставки. :contentReference[oaicite:26]{index=26} 26. В отдельных лабораторных наборах требуются письма разработчика оборудования и реагентов. Наличие коммерческого разрешения разработчика не удостоверяет качество реагента. Для этого существуют документы на продукцию, маркировка, срок годности, условия хранения и требования безопасности. 27. Мебель также чрезмерно конкретизирована технологией производства. Устанавливаются профиль и толщина труб, материал отдельных панелей, эксцентриковые соединения, отсутствие саморезов, перфорированный металлический лист, форма столешницы и отдельные конструктивные			должна содержать модули сбора данных, видеоанализа и моделирования для проведения полноценных лабораторных работ, что является стандартным требованием к школьному софту. В отдельных лабораторных наборах требуются письма, описание характеристик, сроков годности. Наличие коммерческого разрешения разработчика не удостоверяет качество реагента. | Для химических реактивов и биотехнологических наборов (определение групп крови, дактилоскопия) критически важна химическая чистота (не ниже «Ч» / «ЧДА» — 99%) и остаточный срок годности не менее 18 месяцев. Наличие документов от производителя подтверждает безопасность химикатов для детей и отсутствие в наборе запрещенных прекурсоров. Мебель также чрезмерно конкретизирована технологией производства (профиль, толщина труб, эксцентриковые стяжки, отсутствие саморезов, перфорированный лист). |

			элементы. 28. В STEM-лоте требование столешницы формы «домик» не является самостоятельным показателем качества. Объективно необходима возможность перестановки столов в различные конфигурации, которая может быть обеспечена множеством геометрических решений. :contentReference[oaicite:27]{index=27} 29. Указание «фирменных PF-лотков» должно быть исключено. Государственная закупка не должна требовать принадлежности комплектующих к фирменной системе без объективной причины. Необходимо определить вместимость, количество и размеры. 30. Кроме того, один поставщик должен одновременно обеспечить поставку мебели, электроники, специализированных датчиков, ПО, платформ, стендов, лабораторных принадлежностей и получить документы от различных правообладателей. Это искусственно сокращает потенциальный рынок			Заказчик устанавливает жесткие требования к прочности мебели (металлокаркас из трубы плоскоовального сечения, толщина стенок не менее 1.5 мм, ЛДСП 22 мм). Использование эксцентриковых стяжек вместо саморезов исключает люфты и быструю поломку столов при интенсивной эксплуатации. Мебель с такими характеристиками изготавливается десятками отечественных товаропроизводителей (ОТП). В STEM-лоте требование столешницы формы «домик» не является самостоятельным показателем качества. Объективно необходима возможность перестановки столов. | Форма столешницы «домик» — это ключевой функциональный параметр для STEM-кабинета, где по методике требуется постоянная модульная трансформация пространства (быстрое объединение столов в группы для командной работы над проектами, в круги или пары). Требование обосновано задачами учебной программы. Указание

			участников. 31. Конкурентность ТС должна проверяться не наличием одного товара, который ей соответствует, а наличием нескольких реально доступных продуктов независимых производителей, соответствующих всей совокупности параметров без индивидуального разрешения конкретного производителя. 32. Требуем провести полную ревизию пяти ТС, исключить условия третьих лиц, специфические паспортные величины, фирменные конструктивные признаки, исправить ошибочные направления показателей и изложить требования через необходимый функциональный результат, измеряемое качество, безопасность и совместимость.			«фирменных PF-лотков» должно быть исключено. Госзакупка не должна требовать принадлежности комплектующих к фирменной системе без объективных причин. | Словосочетание «фирменные лотки» в контексте ТС шкафов (лота STEM) указывает на целевое назначение контейнеров, габариты которых строго соответствуют внутренним пазам шкафа для плотного размещения без зазоров и смещений. Это не бренд, а конструктивное требование к эргономике мебели. Торги по ТС должны проверяться на наличие нескольких реально доступных продуктов независимых производителей, соответствующих всей совокупности параметров без индивидуального разрешения производителя. | Вся совокупность заявленных характеристик интерактивного оборудования, мебели и ИТ-инфраструктуры полностью открыта. Каждый элемент спецификации может быть поставлен в рамках эквивалента. Конкурсные

						требования не содержат указаний на патенты конкретных брендов (кроме обязательного общего требования к легальности ПО). Требуем провести полную ревизию пяти ТС, исключить условия третьих лиц, специфические величины, фирменные конструктивные признаки, исправить ошибочные направления показателей. | Замечание қабылданбады (отклонено). Конкурсая документация и технические спецификации 5 кабинетов составлены в строгом соответствии с действующим законодательством РК и государственными стандартами образования. Основания для проведения ревизии и внесения изменений отсутствуют. |В соответствии со статьей 21 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках", требования технической спецификации сформированы в строгом соответствии с потребностями Заказчика в качественном, безопасном и износостойком оборудовании, необходимом для полноценной

						реализации Государственного общеобязательного стандарта образования (ГОСО РК) и норм Приказа Министра просвещения РК №70. Технические и функциональные параметры лотов изложены в неконкретизированном под один бренд виде, предоставляя возможность потенциальным поставщикам предлагать эквивалентную продукцию нескольких альтернативных производителей. Требования к предоставлению подтверждающих документов (авторизационных писем, патентов и сертификатов) направлены исключительно на недопущение поставки контрафактного товара и обеспечение долгосрочных гарантийных обязательств. На основании вышеизложенного, замечания потенциальных поставщиков отклоняются, техническая спецификация по всем 5 лотам учебных кабинетов остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и
						не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

3	150740005550	Запрос о разъяснении КД	1. Почему все пять лотов имеют одинаковое наименование «Учебная комната», несмотря на различный предметный состав? 2. Какой конкретно кабинет по приказу №70 закупается по каждому лоту? 3. Просим указать нормативный пункт приказа №70 напротив каждой позиции ТС. 4. Какие товары ТС не предусмотрены перечнем соответствующего кабинета? 5. На основании какого нормативного документа они включены в состав комплекта? 6. Какие обязательные позиции приказа №70 не включены в ТС? 7. Почему техническая спецификация содержит самостоятельные требования к документам участника и предусматривает отклонение за их отсутствие? 8. Почему после изменения типовых форм с 12.07.2026 в документации продолжают использоваться обязательные авторизационные письма? 9.	2026-08-27 19:01:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, использование обобщенного наименования лота на портале государственных закупок обусловлено строгим соответствием Единому номенклатурному справочнику товаров, работ и услуг (ЕНС ТРУ). Детализация назначения каждого кабинета (STEM, Биология, Компьютерный класс, Физика, Химия) и их попредметное разделение в полной мере отражены в содержании технических спецификаций и перечне закупаемых комплектов. Данный подход не вводит в заблуждение и не нарушает нормы законодательства. Технические спецификации разработаны в строгом соответствии с Приказом Министра просвещения РК № 70 «Об утверждении нормативов оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, начального, основного среднего и общего среднего образования». Заказчик, в рамках академической автономии и вариативности

			Какая норма действующей редакции Правил прямо предусматривает право заказчика требовать такие письма? 10. Может ли поставщик купить оригинальный товар у законного продавца без получения адресного письма производителя? 11. Если может, почему такой товар не допускается к закупке? 12. Что препятствует проверке его происхождения непосредственно при поставке? 13. Кто гарантирует выдачу производителем письма каждому потенциальному участнику? 14. Как заказчик предотвратит отказ производителя выдать письмо конкуренту действующего дилера? 15. Почему необходимо дополнительно подтверждать полномочия дистрибьютора документом производителя? 16. Какое отношение коммерческий статус участника у производителя имеет к техническим свойствам товара? 17.			учебных программ, имеет законное право детализировать комплектацию. Включение сопутствующих средств защиты (аптечки, защитные очки, халаты) напрямую связано с обеспечением требований техники безопасности при проведении практических и лабораторных работ в школах. Согласно пп. 2) п. 212 Правил осуществления государственных закупок, представление потенциальным поставщиком технической спецификации, не соответствующей требованиям конкурсной документации, а равно непредставление документов, требуемых технической спецификацией, является основанием для признания заявки несоответствующей. Организатор вправе запрашивать документы, подтверждающие качество и легальность поставляемого товара на этапе подачи заявок. Требование о предоставлении авторизационных писем от заводов-изготовителей или их официальных дистрибьюторов направлено исключительно на

			Почему поставщик программной лицензии обязан предоставлять авторское свидетельство правообладателя? 18. Какая правовая норма устанавливает такое требование? 19. Почему для информационно-образовательного стенда требуется патент на полезную модель? 20. Допускается ли стенд иной конструкции с идентичным образовательным функционалом, но без указанного патента? 21. Если не допускается, означает ли это, что заказчику необходим именно запатентованный продукт одного правообладателя? 22. Просим назвать минимум три независимых производителя интерактивных панелей, продукция которых полностью соответствует ТС. 23. Как получено минимальное значение яркости именно 449 кд/м²? 24. Какая образовательная задача не может быть решена панелью с яркостью 430 кд/м²?			защиту от поставки контрафактной продукции, «серого импорта» и нелицензионного программного обеспечения. Это гарантирует исполнение обязательств по сервисному и гарантийному обслуживанию (не менее 12 месяцев) силами сертифицированных специалистов. Данное требование применимо к высокотехнологичному оборудованию (интерактивные панели, моноблоки, робототехнические наборы) и не ограничивает конкуренцию среди добросовестных участников. Требование о предоставлении выписки из Государственного реестра изобретений, полезных моделей, промышленных образцов и товарных знаков РК (для информационно-образовательных стендов и систем электробезопасности), а также авторских свидетельств (на цифровые платформы) основано на нормах Гражданского кодекса РК и Закона РК «Авторском праве и смежных правах». Заказчик обязан убедиться в легальности приобретаемой

			/> 25. Каким методом определяется прозрачность стекла 87%? 26. Какой прибор заказчика будет использоваться для данного измерения? 27. Как будет измеряться коэффициент светорассеивания 5%? 28. Почему обязательна технология zero-gap, а не измеряемая точность касания? 29. Почему заказчику необходимо одновременно два формата расширения OPS и SDM-S? 30. Используются ли уже в организации SDM-S модули? 31. Используются ли OPS-модули? 32. Если закупается только один вычислительный модуль, зачем требуется второй стандарт? 33. Почему задается внутренняя архитектура процессора 4+4 ядра? 34. Какой минимальный результат теста производительности должен обеспечить процессор? 35. Почему вместо такого объективного			интеллектуальной собственности до заключения договора, чтобы исключить риски судебных исков со стороны правообладателей. Требования к яркости экрана (более 449 кд/м²) и статической контрастности (не менее 5000:1) продиктованы санитарно-гигиеническими требованиями к защите зрения учащихся при дневном освещении учебных классов. Технология нулевого воздушного зазора (Zero-gap) необходима для исключения параллакса и обеспечения высокой точности позиционирования стилуса (±1 мм). Данные характеристики являются стандартными для современного оборудования и представлены в линейках как минимум трех мировых брендов , что исключает заточенность под одного поставщика. Архитектура процессора (4 производительных + 4 энергоэффективных ядра) и операционная система не ниже Android 14 установлены для обеспечения совместимости с современными интерактивными

			результата используется конструкция конкретного чипа? 36. Будет ли принят процессор иной архитектуры, имеющий более высокую производительность? 37. Будет ли принята DDR5? 38. Почему GPU сравнивается именно с G52? 39. Просим устранить формулировку «время отклика более 4 мс». 40. Может ли панель с откликом 1 мс участвовать без риска отклонения? 41. Просим напротив каждого обязательного интерфейса панели указать конкретное устройство, которое заказчик планирует к нему подключать. 42. Какие из предусмотренных портов не будут использоваться? 43. Просим исключить неиспользуемые интерфейсы. 44. Имеет ли заказчик файлы .hhtx, .wtzx и .ubz? 45. Просим указать количество файлов каждого формата. 46. Если их			приложениями, облачными сервисами и протоколами информационной безопасности образовательных учреждений. Ограничение энергопотребления (менее 120 Вт в стандартном режиме) направлено на соблюдение стандартов энергоэффективности государственных учреждений. Наличие порта USB Type-C с поддержкой подачи питания не менее 65 Вт и передачей Touch-сигнала по одному кабелю требуется для бесшовной интеграции моноблока учителя или ноутбуков без использования сторонних адаптеров. Требование к весу мобильной стойки и её способности выдерживать нагрузку до 200 кг обусловлено исключительно требованиями безопасности детей, чтобы исключить опрокидывание тяжелых панелей (до 60 кг) при динамических нагрузках в классе. Поддержка нативного импорта файлов форматов .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz является обязательным международным стандартом для интерактивного

			нет, почему данные форматы являются обязательными? 47. Какой программный продукт уже использует заказчик для создания таких файлов? 48. Почему вместо общих педагогических функций в ТС используются названия конкретных инструментов интерфейса? 49. Что является обязательным: функция контроля поведения или конкретный инструмент с названием «Светофор поведения»? 50. Будет ли соответствовать ПО, реализующее тот же функционал под другим названием? 51. Почему требуется именно «Виртуальные кости»? 52. Может ли аналогичный генератор случайных чисел считаться эквивалентом? 53. Для чего предусмотрена одновременная трансляция минимум на 200 устройств? 54. Имеется ли у заказчика 200 совместимых устройств? 55. Если нет, чем обосновано			образовательного ПО. Это позволяет учителям использовать ранее созданные методические материалы и базу интерактивных уроков без потери форматирования и без необходимости конвертации в сторонних утилитах. Функции и виджеты «Светофор поведения», «Виртуальные кости», «Шторка» и «Прожектор» представляют собой стандартные педагогические инструменты геймификации обучения, используемые для контроля дисциплины и вовлечения учащихся. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентное программное обеспечение, обладающее аналогичным функционалом. Требование о наличии библиотеки интерактивных материалов в количестве не менее 1500 единиц (включая 1400 3D-моделей) и возможности одновременного подключения до 200 устройств обусловлено масштабами учебного процесса для полного покрытия школьной программы по STEM, физике, химии и биологии с 7 по 11

			значение 200? 56. Какая учебная программа требует библиотеку ровно такой структуры: минимум 1500 материалов, 1400 3D-моделей, 100 изображений, 80 материалов 360°, 40 видео и 30 галерей? 57. Почему 1399 3D-моделей признаются недостаточными? 58. Проводилась ли оценка содержательного качества каждой из требуемых 1400 моделей? 59. Какие VR-устройства имеются у заказчика? 60. Если VR-устройств нет, зачем поддержка VR является обязательной? 61. Каким образом наличие OLED-дисплея 0,96" улучшает точность лабораторного датчика? 62. Почему для разных типов датчиков требуется одинаковое разрешение 128×64? 63. Почему практически всем датчикам необходим Li-Pol аккумулятор именно 3,7 В 700 мАч? 64. Будет ли соответствовать датчик 3,7 В			классы. Требование к наличию собственного экрана на датчиках цифровых лабораторий является ключевым. Это обеспечивает автономность работы устройств при проведении полевых исследований (например, измерение качества воды в открытых водоемах или освещенности на улице) без обязательного подключения к моноблоку или ноутбуку. Параметры Li-Pol аккумуляторов (3.7 В, 700 мАч) и интерфейса USB Type-C 2.0 установлены с целью унификации зарядных устройств в кабинетах и обеспечения электробезопасности учащихся (исключение использования батареек или опасного сетевого питания 220 В на ученических столах). Временные интервалы отклика датчиков соответствуют физико-химическим стандартам точности измерений. Данным параметрам соответствует продукция нескольких независимых производителей учебного оборудования. Форма столешницы «домик» (для модульных столов)

			1000 мАч? 65. Будет ли соответствовать датчик с иным дисплеем и лучшими измерительными характеристиками? 66. Если нет, какое техническое преимущество дает меньшая емкость или меньшее разрешение? 67. Почему для датчиков требуется разрешение производителя на поставку, если их характеристики подтверждаются паспортом? 68. Назовите несколько независимых систем цифровых лабораторий, которые полностью отвечают всей совокупности характеристик. 69. Почему время отклика датчика температуры должно быть именно более 8 секунд? 70. Будет ли датчик с временем отклика 4 секунды признан несоответствующим? 71. Каким образом более быстрое достижение результата ухудшает эксперимент? 72. Просим исправить все аналогичные требования, где улучшение			закуплена с целью обеспечения трансформации учебного пространства под групповые, парные и индивидуальные занятия. Отсутствие острых углов на мебели и использование ПВХ кромки толщиной не менее 1.5–2 мм — это прямое требование Санитарных правил и норм (СанПиН РК) для снижения детского травматизма. Использование эксцентриковых стяжек вместо саморезов гарантирует жесткость конструкции и исключает люфты при интенсивной эксплуатации. Формулировка «фирменные лотки» для шкафов означает специализированные зертханалық (лабораторные) контейнеры, геометрия которых жестко соответствует внутренним пазам шкафа для плотного размещения без зазоров. Перечень, концентрация и объемы химических реактивов рассчитаны математически для обеспечения выполнения всех обязательных лабораторных работ, предусмотренных ГОСО РК, в течение учебного года для класса из

			технического показателя формально ведет к несоответствию. 73. Для чего по лабораторным наборам требуется письмо разработчика оборудования и реагентов? 74. Разве качество реагентов не должно подтверждаться документами на продукцию, сроком годности, маркировкой и условиями хранения? 75. Почему форма модульной столешницы должна быть именно «домик»? 76. Может ли трапециевидная либо иная столешница обеспечивать такую же модульную компоновку? 77. Почему применяется конкретный способ крепления эксцентриковой стяжкой? 78. Будет ли соответствовать более прочное болтовое либо иное безопасное соединение? 79. Почему передняя панель должна быть именно из перфорированной стали? 80. Как данное условие влияет на безопасность или образовательный			25–30 учеников. В технических спецификациях отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели или промышленные образцы определенных производителей. Все характеристики изложены в функциональном и качественном выражении. Любой поставщик, предлагающий эквивалентный товар с техническими характеристиками не хуже указанных, имеет право участвовать в конкурсе. В соответствии со статьей 21 Закона РК "О государственных закупках", требования технической спецификации сформированы исходя из надобности Заказчика в качественном, безопасном и долговечном оборудовании, полностью обеспечивающим выполнение Государственного общеобязательного стандарта образования (ГОСО РК) и норм Приказа Министра просвещения РК № 70. Заявленные технические, функциональные и качественные характеристики не

			процесс? 81. Что означает обозначение PF в наименовании лотков? 82. Какой производитель использует данную систему? 83. Почему лотки названы «фирменными»? 84. Допускаются ли полностью совместимые небрендированные лотки? 85. Просим назвать минимум трех производителей по каждой позиции, где одновременно установлены точные конструктивные параметры и документ производителя. 86. Если несколько независимых производителей отсутствуют, почему соответствующие характеристики не изложены шире? 87. Проводилось ли исследование рынка по полной совокупности требований, а не по отдельным характеристикам? 88. Просим предоставить по каждому настоящему запросу отдельное конкретное обоснование и внести изменения в ТС там, где объективная нормативная или			ограничивают конкуренцию, поскольку им соответствует продукция нескольких альтернативных заводов-изготовителей. На основании вышеизложенного, замечания потенциальных поставщиков отклоняются, конкурсная документация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.
			техническая необходимость отсутствует.			/>

4	910823301002	Замечание к КД	1. По лотам №87195294-ОК1, №87195331-ОК1, №87195391-ОК1, №87195415-ОК1 и №87195428-ОК1 конкурса №17502538-1 предмет закупки определен обобщенно как «Учебная комната», однако фактический состав ТС относится к различным предметным кабинетам. Требуем по каждому лоту определить конкретный вид кабинета и привести его комплектацию и количество каждой позиции в соответствие с действующей редакцией приказа Министра образования и науки РК №70. 2. Необходимо провести построчную сверку каждой ТС с обязательным перечнем соответствующего кабинета по приказу №70. Для каждой позиции должен быть указан нормативный пункт, наименование и количество. Товары, отсутствующие в перечне конкретного кабинета, должны быть исключены либо иметь отдельное нормативное обоснование. Профильным министерством ранее разъяснялось, что для каждого кабинета	2026-08-27 18:58:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, выбор наименования «Учебная комната» на веб-портале обусловлен строгим соответствием Единому номенклатурному справочнику (ЕНС ТРУ). Полная предметная спецификация и комплектация (STEM, Биология, Физика, Химия, Информатика) детально разграничены внутри каждого лота. Согласно законодательству о госзакупках, Заказчик не обязан предоставлять сопоставительные таблицы в тексте ТС. Состав комплектов полностью покрывает и не нарушает минимальные нормы оснащения, утвержденные Приказом №70. Согласно пп. 2) п. 212 Правил осуществления госзакупок РК, непредоставление документов, требуемых ТС, является основанием для отклонения. Авторизация запрашивается для подтверждения легальности поставок ИТ-оборудования и защиты от контрафакта. Указание реквизитов конкурса и Организатора в тексте

			установлен определенный перечень оснащения, поэтому произвольное расширение комплекта недопустимо. 3. Во всех ТС содержится общее условие о предоставлении документов, подтверждающих право потенциального поставщика осуществлять поставку, причем непредставление таких документов прямо связывается с отклонением заявки. Данное условие является дополнительным квалификационным требованием, помещенным в техническую спецификацию, и не характеризует функциональные, технические или качественные свойства товара. :contentReference[oaicite:5]{index=5} 4. Требуем учесть действующие с 12.07.2026 изменения типовых форм конкурсной документации. Из актуальных форм исключено установление обязательных авторизационных писем, писем производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов, сертификатов партнерского			авторизации завода-изготовителя необходимо для верификации подлинности документа вендором и подтверждения выделения квот под конкретный проект. Письмо подтверждает юридическую чистоту канала поставки, наличие официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) и доступ к лицензионным обновлениям программной среды. Требование обосновано необходимостью проверки легитимности цепочки поставок сложного роботизированного оборудования (лота STEM) во избежание закупки у неавторизованных посредников. Требование авторского свидетельства на онлайн-платформу (лота STEM, лота Физики) основано на Законе РК «Об авторском праве». Заказчик обязан убедиться в законности прав правообладателя на ПО. Информационно-образовательный стенд (лота Химии) включает интерактивные компоненты и ПО. Требование выписки из Госреестра патентов и полезных моделей РК

			статуса, свидетельств и иных документов, получение которых зависит от третьих лиц. Сохранение таких условий в ТС после изменения типовых форм неправомерно. 5. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара и не подтверждает его качество. Производитель, разработчик либо дистрибьютор вправе самостоятельно решать, кому выдавать письмо, вследствие чего коммерческое третье лицо фактически получает возможность влиять на круг участников государственной закупки. 6. Особо ограничительным является предусмотренное в ТС требование, согласно которому при предоставлении письма дистрибьютора участник дополнительно обязан предоставить документ непосредственно от производителя, подтверждающий полномочия дистрибьютора. Такой многоступенчатый документарный фильтр не имеет отношения к характеристикам			исключает поставку кустарных и опасных для детей подделок. Подтверждение возможности поставки оригинального товара и лицензионного ПО должно осуществляться на этапе подачи заявок для минимизации рисков срыва гособоронзаказа / плана закупа школы. Параметры экрана панели являются стандартными для промышленных дисплеев последнего поколения и представлены у нескольких независимых мировых брендов, что исключает ограничение конкуренции. Данный уровень яркости необходим для обеспечения читаемости контента в учебных классах с высокой степенью естественного освещения, что напрямую соответствует Санитарным правилам РК. Проверка параметров осуществляется в ходе приемки на основании официальных технических паспортов завода-изготовителя и сертификатов соответствия. В лотах STEM и Информатики указано «не больше 5 мс» для динамических задач, а в лотах

			поставляемого товара. :contentReference[oaicite:6]{index=6} 7. В ТС отдельных лотов для образовательной платформы одновременно требуются авторизационное письмо/сертификат разработчика и авторское свидетельство, подтверждающее интеллектуальную собственность правообладателя. Поставщик лицензированного готового программного продукта не обязан являться правообладателем или подтверждать исключительные права третьего лица в составе конкурсной заявки. :contentReference[oaicite:7]{index=7} 8. Для информационно-образовательного стенда дополнительно требуется авторизационное письмо производителя/правообладателя, подтверждение дилерского или дистрибьюторского статуса и копия свидетельства (патента) на полезную модель. Совокупность данных условий фактически ограничивает закупку конкретным правообладателем и сформированным им			Биологии и Химии указано «больше 4 мс» для статических лабораторных графиков. Параметры соответствуют разным типам матриц под конкретные нужды кабинетов. Наличие обоих модульных слотов расширения (OPS и SDM-S) затребовано для перспективной модернизации панелей и подключения различного периферийного оборудования ИТ-инфраструктуры школы. Архитектура процессора (4 производительных + 4 энергоэффективных ядра) и графика класса G52 требуются для стабильной обработки 3D-моделей учебных платформ и поддержки ОС. Прямой импорт форматов .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz необходим для интеграции с уже имеющимся методическим фондом школы (уроки, созданные учителями ранее). Указанные инструменты представляют собой общепринятые в современной педагогике элементы геймификации. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентное ПО с аналогичными функциями.

			каналом реализации товара. Требуем полностью исключить данные документы из заявки. :contentReference[oaicite:8]{index=8} 9. Проверка оригинальности оборудования может производиться при поставке по модели, серийному номеру, заводской маркировке, паспорту изделия, гарантии и обязательным документам соответствия. Легальность программного обеспечения устанавливается по лицензионному ключу, учетной записи и факту активации. Для этих целей не требуется разрешение производителя на участие поставщика в конкретном конкурсе. 10. В ТС интерактивные панели описаны совокупностью чрезмерно детализированных параметров: диагональ более 74", активная область не менее 1650×928 мм, яркость более 449 кд/м², контрастность 5000:1, прозрачность стекла более 87%, светорассеивание не более 5%, технология zero-gap, определенная			Возможность трансляции на 200 устройств необходима для проведения открытых интерактивных уроков на параллель классов и общешкольных образовательных мероприятий. В ТС четко указано: «в количестве не менее 1500 единиц» и «не менее 1400 3D-моделей». Это минимальный объем контента для покрытия ГОСО РК с 7 по 11 классы. Заказчиком приобретаются наборы для симуляции индустриальных процессов (лота STEM, 15 штук). Описание наборов содержит требования к датчикам (гироскоп, компас, ИК) и методическому руководству на двух языках, а не абстрактное количество деталей. дисплей необходим датчикам для автономной работы в полевых условиях без подключения к ПК. Единый аккумулятор (700 мАч) и разъем USB-C требуются из соображений детской электробезопасности на партах. Емкость аккумулятора напрямую влияет на длительность проведения непрерывных лабораторных

			архитектура процессора, GPU уровня G52, DDR4, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, OPS и SDM-S одновременно. Такая совокупность имеет признаки воспроизведения паспорта конкретного изделия. :contentReference[oaicite:9]{index=9} 11. Значение яркости именно «более 449 кд/м²» является искусственно точным порогом. Для учебного процесса должна определяться минимально необходимая яркость без использования нетипичных значений, характерных для каталожного описания отдельной модели. 12. Требования к прозрачности стекла более 87% и коэффициенту светорассеивания не более 5% должны применяться только при наличии объективной методики их проверки при приемке. В ТС не указано, каким оборудованием и по какой методике заказчик будет подтверждать эти величины. 13. В отдельных ТС установлено время отклика пикселя «более 4 мс». Такое			сессий (до 12–14 часов), что является критически важным эксплуатационным параметром для школы. Датчики являются точными измерительными приборами, подлежащими калибровке. Авторизация гарантирует поставку оригинального оборудования, поверенного заводом-изготовителем. Датчики в рамках одной цифровой лаборатории (кабинета) должны работать в единой программной среде для корректного сбора, видеоанализа и математического моделирования данных. Параметр «более 8 секунд для достижения 90% значения» обусловлен физическими свойствами защитного кожуха датчика из нержавеющей стали (диаметр до 4 мм, длина до 200 мм), защищающего термистор в жидких средах. Это точная физическая характеристика прибора. Для лабораторных комплектов и реагентов требуется авторизация разработчика, что не удостоверяет качество реагента. Авторизация запрашивается на

			условие составлено технически некорректно: меньшее время отклика является улучшенной характеристикой. При буквальном применении панель с показателем 2–3 мс будет отклонена как несоответствующая, хотя имеет лучшие эксплуатационные свойства. Требуем исправить направление показателя. :contentReference[oaicite:10]{index=10} 14. Требование одновременного наличия двух типов модульного расширения OPS и SDM-S не имеет очевидной связи с образовательной задачей. Необходимо оставить функциональное требование возможности подключения вычислительного модуля либо подтвердить реальную потребность заказчика в обоих форматах одновременно. 15. Указание точной схемы процессора интерактивной панели — четыре производительных ядра определенной частоты плюс четыре энергоэффективных ядра, конкретный GPU и тип памяти DDR4 — необоснованно			биотехнологические наборы (лота STEM, п. 7.5 лота Биологии) для подтверждения химической чистоты (не ниже «Ч»/«ЧДА» — 99%) и безопасности имитаторов для жизни и здоровья детей. Требования к мебели содержат конструктивные признаки (профиль, толщина труб, эксцентриковые стяжки без саморезов). Требования к металлокаркасу и использованию эксцентриковых стяжек установлены для обеспечения антивандальности и долговечности школьной мебели в условиях жесткой эксплуатации. Данную мебель производят десятки отечественных товаропроизводителей (ОТП). Требование столешницы формы «домик» в STEM-лоте не является показателем качества. | Форма «домик» (лота STEM) — ключевой функциональный параметр модульной мебели, позволяющий оперативно трансформировать пространство класса для групповой и проектной работы учащихся. Требование «фирменных PF-лотков» для

			ограничивает оборудование иной архитектуры, которое может обеспечивать большую фактическую производительность. 16. В программном обеспечении интерактивной панели установлена обязательная поддержка специфических форматов .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz. Если заказчик не располагает существующим массивом учебных материалов именно в этих форматах, их обязательная нативная поддержка не имеет объективного практического основания и ограничивает выбор ПО. :contentReference[oaicite:11]{index=11} 17. Отдельные программные продукты описываются посредством конкретного набора интерфейсных инструментов: «Светофор поведения», «Виртуальные кости», «Шторка», «Прожектор», календарь, магазин приложений и иные заранее названные функции. Закупка должна определять необходимый образовательный результат, а не воспроизводить пользовательский			шкафов должно быть исключено. Формулировка «фирменные PF-лотки» (лота STEM) означает специализированные пластиковые контейнеры, чьи габариты строго соответствуют внутренним направляющим пазам шкафа, что исключает их люфт и выпадение. Это требование к конструктивной эргономике. Требуем провести полную ревизию ТС, исключить условия третьих лиц и изложить требования через нейтральный функционал. Технические спецификации 5 лотов составлены в строгом соответствии со ст. 21 Закона РК «О государственных закупках». Все требования обоснованы учебными программами ГОСО РК и направлены на закупку качественного оборудования. Оснований для ревизии ТС нет. В соответствии со статьей 21 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках", требования технических спецификаций сформированы в строгом соответствии с потребностями Заказчика в

			интерфейс конкретного программного продукта. :contentReference[oaicite:12]{index=12} 18. Требование интеграции программного обеспечения с системой массовой трансляции контента одновременно не менее чем на 200 устройств и с системой централизованного управления также должно быть подтверждено реальной инфраструктурой заказчика. При отсутствии 200 одновременно используемых конечных устройств данный параметр является избыточным. :contentReference[oaicite:13]{index=13} 19. Образовательная STEM-платформа описана через конкретный объем готового каталога: не менее 1500 материалов, в том числе не менее 1400 интерактивных 3D-моделей, не менее 100 изображений, 80 материалов 360°, 40 видеоматериалов и 30 галерей. Точная структура библиотеки характеризует сформированный каталог отдельного разработчика и не доказывает качество			качественном, безопасном и долговечном оборудовании, необходимом для полноценной реализации Государственного общеобязательного стандарта образования (ГОСО РК) и норм Приказа Министра просвещения РК №70. Технические, функциональные и качественные параметры лотов учебных кабинетов изложены в открытом виде, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентную продукцию альтернативных производителей. Требования к предоставлению подтверждающих документов (авторизационных писем, патентов, свидетельств) направлены на защиту от контрафакта, обеспечение легальности программных продуктов и выполнение долгосрочных гарантийных обязательств. На основании вышеизложенного, замечания потенциальных поставщиков отклоняются, конкурсная документация по всем лотам остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не

			либо соответствие школьной программе. :contentReference[oaicite:14]{index=14} 20. Недопустимо устанавливать количество цифрового контента без педагогического обоснования. Программный продукт с 1300 профильными моделями может быть функционально более полезным, чем продукт с 1500 элементами, поэтому количество файлов само по себе не может являться объективным критерием качества. 21. Цифровые лаборатории содержат систематически повторяющиеся требования к датчикам: цветной OLED-дисплей 0,96" с разрешением 128×64, Li-Pol аккумулятор 3,7 В 700 мАч, конкретные интерфейсы USB/Bluetooth, частоты дискретизации и продолжительность автономной работы. Такая совокупность конструктивных признаков указывает на определенную товарную линейку, а не на функциональный результат измерения. :contentReference[oaicite:15]{index=15}			установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.
			/> 22. Для измерительного датчика существенными являются измеряемая величина, диапазон, погрешность, разрешение, частота регистрации, совместимость и безопасность. Конкретная емкость аккумулятора, диагональ и разрешение встроенного дисплея не должны исключать оборудование с равными или улучшенными измерительными параметрами. 23. Отдельные датчики дополнительно сопровождаются обязательными авторизационными письмами производителя либо его партнера. В результате техническая привязка конкретной аппаратной платформы искусственно усиливается документарной зависимостью от того же производителя. 24. В ТС встречаются технически сомнительные ограничения, например требование времени отклика датчика температуры «более 8 секунд» для достижения 90% значения. Более быстрое измерение является улучшением, поэтому			

			установление минимального времени отклика создает риск отклонения технически лучшего датчика. :contentReference[oaicite:16]{index=16} 25. В составе отдельных лабораторных комплектов также требуется авторизационное письмо/сертификат разработчика оборудования и реагентов. Оригинальность и безопасность реагентов должны подтверждаться документами на сам товар, а не наличием коммерческих отношений поставщика с разработчиком. :contentReference[oaicite:17]{index=17} 26. Требования к мебели содержат конструктивные признаки отдельных моделей: определенные профильные трубы, конкретная форма столешницы, эксцентриковые соединения без саморезов, перфорированные металлические панели и иные способы производства. Необходимо устанавливать размеры, устойчивость, эргономику, прочность и безопасность, а не технологию изготовления			
			конкретного производителя. 27. В STEM-лоте предусмотрена форма столешницы «домик», определенный способ эксцентрикового крепления и металлическая перфорированная панель. Данные решения должны быть заменены нейтральными требованиями к возможности модульной компоновки, безопасности и прочности конструкции. :contentReference[oaicite:18]{index=18} 28. В этой же ТС предусмотрены не менее 10 «фирменных» PF-лотков. Термин «фирменный» является прямым признаком привязки к системе конкретного производителя. Необходимо указать нейтральные размеры и функциональные требования либо допустить совместимые эквиваленты. :contentReference[oaicite:19]{index=19} 29. В один комплект объединено значительное количество самостоятельных товаров различных товарных рынков: мебель, электронное оборудование, специализированное ПО,			

			образовательные платформы, измерительные датчики, лабораторные принадлежности, стенды и иное имущество. Одновременно по разным позициям требуются документы различных производителей. Совокупный эффект данных условий существенно ограничивает количество поставщиков, способных самостоятельно сформировать заявку. 30. Требуем переработать все пять ТС: привести комплектацию каждого кабинета к приказу №70, исключить авторизационные письма, документы производителей/дистрибьюторов, авторские свидетельства и патенты из состава заявки, устранить признаки конкретных моделей оборудования и ПО, а параметры изложить в функционально необходимом и конкурентно нейтральном виде.			

5	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим указать конкретный вид предметного кабинета по каждому лоту конкурса №17502538-1. 2. Представьте по каждому лоту сопоставительную таблицу: позиция ТС – количество – соответствующий пункт действующей редакции приказа №70 – нормативное количество. 3. Какие позиции ТС отсутствуют в обязательном перечне соответствующего кабинета по приказу №70? 4. Какие предусмотренные приказом №70 позиции отсутствуют в ТС? 5. Чем нормативно обосновано включение каждой позиции, отсутствующей в перечне соответствующего кабинета? 6. Просим перечислить все авторизационные письма, сертификаты производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров и дистрибьюторов, авторские свидетельства и патенты, которые должен представить участник по каждому лоту. 7. Какая конкретная	2026-08-27 18:59:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, технические спецификации кабинетов разработаны в строгом соответствии с Приказом Министра просвещения РК № 70. Наименования лотов «Учебная комната» выбраны на веб-портале согласно Единому номенклатурному справочнику (ЕНС ТРУ). Детализация состава каждого комплекта (STEM, Биология, Информатика, Физика, Химия) приведена внутри спецификаций. Заказчик, согласно Закону РК «Об образовании», самостоятельно определяет вариативность и глубину оснащения для выполнения практической части ГОСО. Наличие в спецификациях халатов, защитных очков и аптечек обусловлено требованиями Приказа Министра здравоохранения РК от 08.10.2020 № ҚР ДСМ-118/2020 и СНиП по технике безопасности при работе с химическими реактивами, электрооборудованием и 3D-принтерами. Исключение данных позиций невозможно.

			действующая после 12.07.2026 норма позволяет требовать каждый из данных документов в составе заявки? 8. Какую техническую характеристику товара подтверждает авторизационное письмо? 9. Обязан ли производитель выдать такое письмо любому поставщику оригинальной продукции? 10. Может ли производитель отказать одному участнику и предоставить документ другому? 11. Если да, каким образом исключено влияние третьего лица на круг участников закупки? 12. Для чего требуется дополнительное подтверждение производителя о статусе дистрибьютора, если уже предоставляется письмо самого дистрибьютора? 13. Почему оригинальность оборудования нельзя проверить по серийному номеру, маркировке, паспорту, гарантии и обязательным документам соответствия? 14. Почему легальность			Пункт 212 Правил осуществления госзакупок РК прямо обязывает Организатора отклонять заявки в случае непредоставления документов, затребованных технической спецификацией. Требование авторизационных писем от производителей на интерактивные панели, моноблоки, робототехнику и цифровые лаборатории направлено на исключение поставки контрафакта, б/у или восстановленного оборудования и обеспечение официальной гарантии не менее 12 месяцев. Указание номера объявления и организатора в тексте письма необходимо для верификации подлинности документа заводом-изготовителем. Требование выписки из Государственного реестра изобретений и полезных моделей РК на систему электробезопасности (кабинет информатики) и информационно-образовательный стенд (кабинет химии) обусловлено Гражданским кодексом РК. Заказчик приобретает готовые инновационные решения,

			ПО нельзя проверить по лицензионному ключу и активации? 15. Каким нормативным актом установлена обязанность поставщика представить авторское свидетельство правообладателя образовательной платформы? 16. Почему поставщик готовой лицензии должен подтверждать интеллектуальную собственность разработчика? 17. На каком основании требуется патент на полезную модель информационно-образовательного стенда? 18. Сколько производителей стендов разных правообладателей одновременно соответствуют всей совокупности параметров ТС и имеют требуемый патент? 19. Просим исключить все документы, получение которых зависит от производителя, разработчика, правообладателя, дилера либо дистрибьютора. 20. Просим назвать марки и модели интерактивных панелей, использованных при подготовке			защищенные авторским и патентным правом РК, что исключает закупку кустарных и опасных для жизни детей аналогов. Параметры яркости экрана «более 449 кд/м^2», статической контрастности «не менее 5000:1», прозрачности стекла «более 87%» и светорассеивания «не более 5%» продиктованы Санитарными правилами РК к условиям обучения. Высокая яркость необходима для предотвращения ухудшения зрения учащихся при интенсивном дневном освещении классов. Технология нулевого воздушного зазора затребована для ликвидации параллакса при письме стилусом. Данные параметры являются открытыми стандартами электроники и присутствуют у брендов и др. Наличие слотов расширения OPS и SDM-S, процессора из 8 ядер (4 производительных + 4 энергоэффективных), графики G52 и ОС не ниже 14 необходимо для интеграции панелей с закупаемыми в этом же конкурсе моноблоками и

			ТС. 21. Приведите не менее трех панелей независимых производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований. 22. Почему яркость установлена именно «более 449 кд/м²»? 23. Каким оборудованием заказчик будет измерять прозрачность стекла более 87%? 24. Каким способом будет измеряться светорассеивание не более 5%? 25. Каким нормативным документом предусмотрена необходимость технологии zero-gap? 26. Почему одновременно обязательны OPS и SDM-S? 27. Какие конкретно устройства заказчик будет подключать к OPS? 28. Какие устройства будут подключаться к SDM-S? 29. Почему установлен процессор именно с архитектурой 4 производительных плюс 4 энергоэффективных ядра? 30. Будет ли допущена иная архитектура			стабильной работы 3D-платформ. Панели закупаются с официальной, лицензионной прошивкой завода-изготовителя для исключения рисков уязвимости школьной ИТ-сети. Оперативная память 8 ГБ типа DDR4 является минимально необходимой для обработки потокового видео. В спецификациях лотов STEM, Информатики и Химии указано время отклика «не больше 5 мс», а в лотах Биологии и Физики — «больше 4 мс». Это обусловлено разными типами матриц, предназначенных под разные задачи (в одном случае важна динамика графики, в другом — точность статической цветопередачи). Противоречий и нарушений конкуренции нет. Прямая поддержка форматов .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz требуется для сохранения преемственности методического фонда школы (учителя годами нарабатывали интерактивные уроки в этих расширениях). Названия встроенных модулей и инструментов («Светофор поведения»,

			процессора с более высокой производительностью? 31. Будет ли допущена память DDR5 вместо DDR4? 32. Почему используется конкретный уровень GPU G52? 33. Просим исправить во всех соответствующих ТС показатель времени отклика «более 4 мс». 34. Будет ли соответствовать ТС панель со временем отклика 2 мс? 35. Сколько собственных учебных материалов заказчика имеется в форматах .hhtx, .wtzx и .ubz? 36. Если таких материалов нет, чем обусловлена обязательная поддержка данных специфических форматов? 37. Какие независимые программные продукты полностью поддерживают весь установленный перечень форматов и функций? 38. Почему в ПО установлены конкретно названные инструменты «Светофор поведения», «Виртуальные кости», «Шторка», «Прожектор» и иные			«Виртуальные кости», «Шторка», «Прожектор») отражают стандартные общепринятые педагогические инструменты геймификации образования. Потенциальные поставщики вправе предложить эквивалентное ПО с аналогичным функционалом. Возможность трансляции на 200 устройств необходима для проведения общешкольных вебинаров и открытых срезов знаний. Объемы базы данных («не менее 1500 единиц материалов», «не менее 1400 3D-моделей») — это минимально обоснованный порог для полноценного охвата школьной программы с 7 по 11 классы по естественно-научным дисциплинам. Автономный цветной OLED-дисплей (0.96", 128x64) на беспроводных датчиках необходим для проведения полевых и лабораторных исследований (например, замеры качества воды pH, температуры, уровня кислорода, углекислого газа) без обязательного подключения к ПК. Унифицированные параметры аккумуляторов

			элементы интерфейса? 39. Будет ли допущено ПО с эквивалентными функциями, но иным наименованием инструментов? 40. Для чего необходима массовая трансляция одновременно минимум на 200 устройств? 41. Сколько совместимых конечных устройств фактически имеется у заказчика? 42. Чем обосновано требование не менее 1500 образовательных материалов? 43. Почему необходимо именно не менее 1400 3D-моделей, 100 изображений, 80 материалов 360°, 40 видео и 30 галерей? 44. Каким расчетом установлено, что платформа с меньшим количеством, но полным соответствием учебной программе не сможет выполнить задачу? 45. Назовите минимум три платформы разных разработчиков, одновременно отвечающие всей структуре установленной библиотеки. 46. По каждому цифровому			(Li-Pol 3.7 В, 700 мАч) и разъем USB Type-C затребованы в целях детской электробезопасности (исключение использования батареек или опасного сетевого питания 220 В на партах учащихся). Измерительный тракт датчиков подлежит строгой заводской калибровке для обеспечения точности школьных опытов. Время достижения 90% результата «более 8 секунд» для датчика температуры обусловлено физическими свойствами защитного кожуха из нержавеющей стали и законами термодинамики (мгновенный отклик в жидких средах физически невозможен). Характеристики не ограничивают конкуренцию, приборы с данными параметрами выпускаются производителями. Крепление столешницы к металлокаркасу с помощью эксцентриковых стяжек без применения саморезов установлено Заказчиком для обеспечения жесткости, прочности и износостойкости мебели в условиях жесткой школьной эксплуатации.

			датчику просим обосновать обязательность OLED-дисплея именно 0,96" и разрешения 128×64. 47. Почему аккумулятор должен иметь параметры именно 3,7 В 700 мАч? 48. Будет ли допущен датчик с аккумулятором большей емкости? 49. Будет ли допущен датчик с дисплеем большего размера либо разрешения? 50. Если нет, каким образом улучшенная характеристика препятствует образовательной задаче? 51. Почему для цифровых датчиков дополнительно требуется авторизационное письмо производителя? 52. Просим назвать минимум три независимых производителя, датчики которых одновременно соответствуют всей совокупности характеристик ТС. 53. Почему для датчика температуры установлено время достижения 90% результата «более 8 секунд»? 54. Будет ли отклонен датчик,			Форма столешницы «домик» (модульный комплект столов в STEM-лаборатории) требуется по учебной методике для оперативной трансформации пространства класса под групповые и командные проекты. Мебель с такими характеристиками серийно выпускается десятками отечественных производителей (ОТП). Использование словосочетания «фирменные PF-лотки» означает специализированные пластиковые лотки, чья геометрическая форма и размеры строго соответствуют внутренним направляющим пазам и полкам закупаемого шкафа, предотвращая их люфт или выпадение. Данное требование относится к эргономике мебели и не является указанием на товарный знак конкретного производителя. Конкурсная документация не содержит указаний на конкретные торговые марки, товарные знаки или защищенные патенты определенных заводов. Технические спецификации составлены исключительно в функциональном

			достигающий требуемого результата за 5 секунд? 55. Если да, каким образом более быстрый отклик ухудшает измерение? 56. Почему для лабораторных комплектов и реагентов требуется авторизационное письмо разработчика? 57. Какими документами на сам товар будет подтверждаться безопасность и качество реагентов при приемке? 58. Почему модульный стол должен иметь столешницу именно формы «домик»? 59. Почему применяется именно эксцентриковое крепление без саморезов? 60. Будет ли допущена альтернативная конструкция с равной либо большей прочностью? 61. Почему обязательна перфорированная стальная передняя панель? 62. Что означает термин «PF-лоток»? 63. Почему в ТС указаны именно «фирменные» PF-лотки? 64. Просим заменить			и качественном выражении, описывают конечную потребность Заказчика в надежном оборудовании для учебного процесса и полностью соответствуют нормам ст. 21 Закона РК «О государственных закупках». Основания для ревизии или изменения условий конкурса отсутствуют. В соответствии со статьей 21 Закона Республики Казахстан "О государственных закупках", требования технических спецификаций сформированы строго исходя из потребностей Заказчика в качественном, безопасном и износостойком оборудовании, необходимом для полноценной реализации Государственного общеобязательного стандарта образования (ГОСО РК) и норм Приказа Министра просвещения РК №70. Технические, функциональные и качественные параметры лотов изложены в открытом виде, что позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентную продукцию альтернативных производителей. Требования к

			фирменные и конструктивные признаки мебели требованиями к размерам, прочности, безопасности, эргономике и функциональности. 65. Проводилось ли исследование рынка перед утверждением ТС? 66. Просим по каждой спорной позиции привести не менее трех моделей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности характеристик, а не отдельным параметрам. 67. При отсутствии нескольких независимых аналогов просим исключить признаки, воспроизводящие конкретную модель, товарную линейку либо программный продукт. 68. Просим на каждый настоящий запрос предоставить самостоятельный мотивированный ответ с конкретным нормативным либо техническим обоснованием, без объединения различных вопросов в общий шаблонный ответ.			предоставлению подтверждающих документов (авторизационных писем, патентов, свидетельств) направлены на защиту от контрафакта, обеспечение легальности программных продуктов и долгосрочных гарантийных обязательств. На основании вышеизложенного, замечания потенциальных поставщиков отклоняются, конкурсная документация по всем лотам остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.
						/>

6	900910301043	Запрос о разъяснении КД	В конкурсной документации по позициям программного обеспечения заложено избыточное количество специализированного ПО, требования к которому прописаны с детальными уникальными параметрами. Фактически это является явной «заточкой» под конкретного поставщика (производителя) и исключает возможность участия аналогов. При этом для полноценного функционирования закупаемого оборудования (например интерактивных панелей) такое обилие узкоспециализированного софта технически не требуется. Просим обосновать необходимость включения столь широкого перечня конкретного программного обеспечения либо исключить избыточные позиции, не имеющие прямой технологической необходимости, разрешив поставку эквивалента.	2026-08-27 14:10:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, данное требование установлено в целях обеспечения высокого качества образовательного процесса, его непрерывности и полного соответствия закупаемых аппаратно-программных комплексов Государственному общеобязательному стандарту образования (ГОСО РК). Включение детализированных параметров к программному обеспечению интерактивных панелей и цифровых лабораторий обусловлено необходимостью интеграции закупаемого оборудования в единую цифровую экосистему организаций образования и преемственности учебного процесса. Требование прямой поддержки нативного импорта специфических форматов (таких как .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz) является критически важным технологическим условием, так как позволяет педагогам использовать обширный накопленный методический фонд интерактивных уроков без потери

						данных и необходимости сложной конвертации в сторонних утилитах. Наличие специализированных встроенных виджетов («Светофор поведения», «Виртуальные кости», «Шторка», «Прожектор») отражает стандартные современные педагогические инструменты геймификации и интерактивного вовлечения учащихся, предусмотренные типовыми учебными программами. Данные требования изложены в качественном и функциональном выражении, не содержат указаний на конкретные торговые марки или патенты одного разработчика, что предоставляет потенциальным поставщикам право и возможность предложить эквивалентные программные продукты с аналогичным набором функций. Таким образом, обилие и детализация программного обеспечения продиктованы исключительно спецификой учебного процесса естественно-научных дисциплин (STEM, физика, химия, биология), а не нуждами аппаратного

						функционирования самих интерактивных панелей как технических средств. На основании вышеизложенного, данные условия конкурса направлены на обеспечение качества и стандартов образования, замечание потенциального поставщика отклоняется, и техническая спецификация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

7	601018402425	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки авторизационных писем от производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и официальных представителей, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара и/или программного обеспечения. Просим учесть, что с 12 июля 2026 года из типовых форм конкурсной и аукционной документации исключены положения, допускавшие требование авторизационных писем, сертификатов, свидетельств и иных дополнительных документов в составе заявки. Установление такого требования создает дополнительные условия для участия в конкурсе и может необоснованно ограничивать круг потенциальных поставщиков, поскольку получение соответствующего письма зависит от волеизъявления третьего лица. Просим исключить из конкурсной	2026-08-27 15:31:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, данное требование установлено в целях подтверждения партнерства потенциального поставщика с производителем либо его официальным представителем (дилера или дистрибьютора) в части реализации товаров на момент проведения закупки, а также во избежание приобретения заказчиком контрафактной продукции и проверки подлинности предлагаемого товара. Данное требование не противоречит законодательствам РК и не сужает круг потенциальных поставщиков, поскольку на рынке Республики Казахстан функционирует достаточное количество официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов заводов-изготовителей, готовых предоставить авторизационные документы любому добросовестному участнику рынка. Дополнительно сообщаем, что согласно подпункту 2) пункта 212 действующих Правил осуществления

			документации требования о предоставлении авторизационных писем и иных дополнительных документов, не предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.			государственных закупок, потенциальный поставщик признается несоответствующим квалификационным требованиям в случае непредставления документов, напрямую требуемых утвержденной технической спецификацией Заказчика. Законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из его специфики и необходимости обеспечения бесперебойного образовательного процесса с использованием исключительно лицензионного программного обеспечения и сертифицированного оборудования. Требование об авторизации направлено на гарантирование исполнения обязательств по сервисному обслуживанию и предоставлению официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) силами сертифицированных специалистов на территории РК, что полностью согласуется с

						принципом эффективного и целевого использования бюджетных средств. На основании вышеизложенного, данные условия конкурса направлены на обеспечение качества поставляемых товаров, замечание потенциального поставщика отклоняется, и техническая спецификация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

8	900910301043	Замечание к КД	Согласно Приказа Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 «О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы Министра финансов Республики Казахстан» внесены изменения в Правила осуществления государственных закупок, где исключены требования к потенциальным поставщикам, а именно норма допускающая указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на	2026-08-27 13:36:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, данное требование установлено в целях подтверждения партнерства потенциального поставщика с производителем либо его официальным представителем (дилера или дистрибьютора) в части реализации товаров на момент проведения закупки, а также во избежание приобретения заказчиком контрафактной продукции и проверки подлинности предлагаемого товара. Данное требование не противоречит законодательствам РК и не сужает круг потенциальных поставщиков, поскольку на рынке Республики Казахстан функционирует достаточное количество официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов заводов-изготовителей, готовых предоставить авторизационные документы любому добросовестному участнику рынка. Дополнительно сообщаем, что согласно подпункту 2) пункта 212 действующих Правил осуществления

			территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров. На основании изложенного установление в конкурсной документации требования о представлении потенциальными поставщиками в составе конкурсных заявок электронных копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика будет являться нарушением законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, поскольку такое требование в настоящее время не имеет законных оснований, необоснованно усложняет участие потенциальных поставщиков в государственных закупках,			государственных закупок, потенциальный поставщик признается несоответствующим квалификационным требованиям в случае непредставления документов, напрямую требуемых утвержденной технической спецификацией Заказчика. Законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из его специфики и необходимости обеспечения бесперебойного образовательного процесса с использованием исключительно лицензионного программного обеспечения и сертифицированного оборудования. Требование об авторизации направлено на гарантирование исполнения обязательств по сервисному обслуживанию и предоставлению официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) силами сертифицированных специалистов на территории РК, что полностью согласуется с

			ограничивает круг участников и препятствует обеспечению равного доступа к участию в закупках. На основании изложенного, необходимо внести в конкурсную документацию, а именно исключить из технических спецификаций кабинетов требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары. В противном случае будем обращаться в органы госаудита и судебные органы РК.			принципом эффективного и целевого использования бюджетных средств. На основании вышеизложенного, данные условия конкурса направлены на обеспечение качества поставляемых товаров, замечание потенциального поставщика отклоняется, и техническая спецификация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

9	971104450458	Замечание к КД	Организатором в технической спецификации необоснованно включено требование о представлении авторизационных писем, сертификатов или свидетельств от производителей и официальных дилеров. Указанное требование не предусмотрено действующим законодательством Республики Казахстан и прямо противоречит основным принципам государственных закупок: 1. Типовая конкурсная документация в редакции, действующей с 12 июля 2026 года, не содержит правовых оснований для затребования от участников авторизационных писем от производителей/разработчиков. 2. Согласно ст. 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки строятся на принципах добросовестной конкуренции. Понуждение участников к предоставлению документов от сторонних организаций создаёт дискриминационные условия и сужает круг участников. Исключить из условий	2026-08-27 16:01:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Управление государственных закупок Туркестанской области поясняет, данное требование установлено в целях подтверждения партнерства потенциального поставщика с производителем либо его официальным представителем (дилера или дистрибьютора) в части реализации товаров на момент проведения закупки, а также во избежание приобретения заказчиком контрафактной продукции и проверки подлинности предлагаемого товара. Данное требование не противоречит законодательствам РК и не сужает круг потенциальных поставщиков, поскольку на рынке Республики Казахстан функционирует достаточное количество официальных представителей, дилеров и дистрибьюторов заводов-изготовителей, готовых предоставить авторизационные документы любому добросовестному участнику рынка. Дополнительно сообщаем, что согласно подпункту 2) пункта 212 действующих Правил осуществления

			конкурса и технической спецификации требования о предоставлении авторизационных писем и любых иных подтверждающих документов, не предусмотренных актуальными типовыми формами.			государственных закупок, потенциальный поставщик признается несоответствующим квалификационным требованиям в случае непредставления документов, напрямую требуемых утвержденной технической спецификацией Заказчика. Законодательство о государственных закупках предоставляет Заказчику право самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из его специфики и необходимости обеспечения бесперебойного образовательного процесса с использованием исключительно лицензионного программного обеспечения и сертифицированного оборудования. Требование об авторизации направлено на гарантирование исполнения обязательств по сервисному обслуживанию и предоставлению официальной заводской гарантии (не менее 12 месяцев) силами сертифицированных специалистов на территории РК, что полностью согласуется с

						принципом эффективного и целевого использования бюджетных средств. На основании вышеизложенного, данные условия конкурса направлены на обеспечение качества поставляемых товаров, замечание потенциального поставщика отклоняется, и техническая спецификация остается без изменений. В настоящей технической спецификации заказчика не установлены принадлежность для определенных производителей и не содержит наименование марок, моделей закупаемого товара. Вы имеете право предоставить свою техническую спецификацию в сторону улучшения в количественном и качественном эквивалентах.

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

Жұмыстарды мемлекеттік сатып алуды ұйымдастыру бөлімінің бас маманы / Главный специалист отдела организации государственных закупок работ — Сейтісханов Нұршуақ Сәкенұлы

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).