Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18445230

Конкурстың № 17502166-1
Конкурстың атауы Түркістан облысының білім басқармасының "Жетісай ауданының мамандандырылған "Дарын" мектеп-интернаты" 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 20:04:57 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	910823301002	КҚ жобасына ескерту	1. Во всех пяти лотах предмет закупки определен обобщенно как «Учебная комната» по коду 329953.000.000000, однако фактически сформированы сложные комплекты мебели, интерактивного оборудования, компьютерной техники, программного обеспечения, цифровых лабораторий, специализированных датчиков, учебных моделей, лабораторных наборов и иного оборудования. Требуем четко определить вид каждого приобретаемого учебного кабинета и привести его состав в соответствие с действующими нормами оснащения организаций образования, утвержденными приказом Министра образования и науки РК №70. 2. Приказом №70 для соответствующих учебных кабинетов установлен определенный перечень оснащения. Заказчик не вправе произвольно дополнять такой комплект программными платформами, специализированными цифровыми сервисами, 3D-библиотеками, биотехнологическими	2026-08-27 18:12:21	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

			наборами, отдельными технологическими решениями и иными товарами без нормативного обоснования. Требуем представить построчную таблицу соответствия каждой позиции каждого лота конкретному пункту действующей редакции приказа №70 и исключить позиции, не предусмотренные нормами оснащения. 3. В технических спецификациях прямо предусмотрена обязанность поставщика предоставлять разрешительные/авторизационные письма и иные документы, подтверждающие полномочия на поставку товаров, причем их непредставление рассматривается как основание несоответствия заявки. Такая общая конструкция не соответствует действующим типовым формам конкурсной документации после изменений, введенных с 12.07.2026, которыми исключена прежняя модель обязательного представления в заявке авторизационных писем, сертификатов производителя, разработчика, дилера,			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

			дистрибьютора и иных документов, получение которых зависит от третьих лиц. 4. Особенно незаконны многочисленные прямые требования представить официальное авторизационное письмо производителя либо его представителя, дистрибьютора или авторизованного партнера с обязательным указанием организатора и номера объявления. Дополнительно при письме дистрибьютора требуется отдельный документ самого производителя, подтверждающий полномочия дистрибьютора. Таким образом, участие поставщика фактически ставится в зависимость сразу от двух третьих лиц. 5. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара, не подтверждает качество, безопасность или фактическое соответствие поставляемого оборудования параметрам ТС и фактически создает скрытое квалификационное требование. Производитель или дистрибьютор получает			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

			возможность по своему усмотрению определять круг участников государственных закупок. Требуем исключить все такие требования по всем пяти лотам. 6. Аналогично подлежат исключению требования о предоставлении «документации, подтверждающей право поставщика на распространение программного обеспечения», «официальной верификации производителя», сертификата правообладателя платформы и иных документов, не предусмотренных законодательством как обязательные документы соответствия товара. 7. В отдельных лотах заказчик пошел еще дальше и требует авторское свидетельство на образовательную онлайн-платформу, подтверждающее интеллектуальную собственность производителя или правообладателя. Потенциальный поставщик не обязан обладать исключительными правами на программный продукт и не может быть поставлен в зависимость от			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.

			правообладателя. Требование об авторском свидетельстве необходимо исключить. 8. Законность программного обеспечения может быть проверена при поставке по лицензионному ключу, сведениям об активации, заводской предустановке, учетной записи, серийному номеру, лицензионному соглашению и иным объективным признакам. Для этого не требуется разрешение производителя на участие конкретного поставщика в конкретном конкурсе. 9. Во всех лотах применено практически идентичное чрезмерно детализированное описание интерактивной панели: диагональ более 74", активная область не менее 1650×928 мм, яркость более 449 кд/м², статическая контрастность 5000:1, прозрачность стекла более 87%, светорассеивание не более 5%, технология нулевого воздушного зазора, 50 касаний, стекло 7H, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, одновременно OPS и SDM-S, USB-C			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

			не менее 65 Вт, конкретный набор и количество портов, процессорная архитектура 4+4 ядра и GPU уровня G52. Совокупность параметров имеет признаки описания заранее определенной линейки оборудования, а не определения объективной потребности школы. 10. Требование одновременно иметь слоты OPS и SDM-S не является общеобязательным функциональным свойством интерактивной панели и существенно сокращает количество совместимых моделей. Требуем обосновать необходимость одновременного наличия двух различных стандартов модульного расширения либо оставить один универсальный функциональный критерий. 11. Параметры яркости именно «более 449 кд/м^2», статической контрастности именно не менее 5000:1, активной зоны 1650×928 мм, прозрачности стекла более 87%, светорассеивания до 5%, сопротивления динамиков не менее 6 Ом и крайне			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

			подробной архитектуры встроенного процессора не обоснованы образовательной функцией кабинета. Требуем заменить их достаточными диапазонными и функциональными параметрами. 12. В отдельных ТС допущена техническая ошибка: время отклика пикселя установлено как «более 4 мс». Для дисплеев меньший показатель времени отклика является улучшенной характеристикой. Установление нижнего порога «более 4 мс» исключает оборудование с лучшим временем отклика и не имеет технической логики. Требуем исправить критерий. 13. Требование операционной системы «не ниже версии 14» в сочетании с заводской предустановкой, сертификацией правообладателя платформы и официальной верификацией производителя фактически индивидуализирует ограниченный программно-аппаратный продукт. Необходимо установить функциональные требования к ОС без привязки к			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

			конкретной коммерческой экосистеме и ее правообладателю. 14. ПО интерактивной панели разбито на многочисленные «типы», которые должны быть именно предустановлены и одновременно обеспечивать крайне детализированный перечень функций: удаленное администрирование, беспроводную трансляцию, массовую передачу контента не менее чем на 200 устройств, облачные сервисы, электронную доску, совместную работу, конкретные режимы и инструменты. Требуем обосновать необходимость каждого отдельного программного продукта и исключить дублирующий функционал. 15. Требование нативного импорта одновременно форматов .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz является искусственным техническим фильтром. Часть таких форматов относится к программным экосистемам отдельных производителей. Функциональной потребностью школы является открытие и экспорт			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

			образовательных материалов, а не поддержка заранее заданного набора внутренних форматов конкурирующих платформ. 16. В ТС содержится образовательная онлайн-платформа с детально заданной архитектурой, ролями «ассистент/ученик/учитель», журналированием, доступностью не менее 99%, конкретными категориями и названиями курсов, а также заранее установленным количеством и названием отдельных уроков по интерактивным панелям, МФУ, 3D-печати, STEM, робототехнике, искусственному интеллекту, биологии, химии и физике. Такая детализация фактически описывает существующий контент конкретного разработчика. 17. Функциональная потребность заказчика в методических материалах не требует полного совпадения названий десятков уроков. Установление названий и точного состава существующих курсов является не функциональной характеристикой, а			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

			цифровым «отпечатком» конкретной платформы. Требуем заменить его требованиями к тематике, количеству учебных материалов и образовательному результату. 18. Требование к отдельному облачному ПО содержать не менее 1500 образовательных материалов, в том числе не менее 1400 интерактивных 3D-моделей, не менее 100 детализированных изображений, 80 материалов 360°, 40 видеоматериалов и 30 тематических галерей, поддержку AR/VR и встроенного AI-чат-бота представляет собой описание сформированной коммерческой библиотеки, а не объективные характеристики товара, предусмотренного нормами оснащения. 19. Наличие встроенного AI-чат-бота, голосового взаимодействия, AR/VR, разборки 3D-моделей и STL-моделей для 3D-печати требует отдельного нормативного и педагогического обоснования. Требуем указать пункт приказа №70,			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.
			предусматривающий обязательность такого программного комплекса для соответствующего кабинета. 20. В состав отдельных лотов включены беспроводные датчики с OLED-дисплеями и крайне точными значениями аккумулятора 3,7 В/700 мАч, разрешением дисплея 128×64, диагональю 0,96", конкретными диапазонами измерений, частотами дискретизации и вариантами Bluetooth. При этом по каждому датчику требуется авторизационное письмо. Совокупность параметров и зависимость от производителя содержит признаки закупки заранее выбранной цифровой лаборатории. 21. Требуем оставить по датчикам только физически значимые измеряемые параметры: диапазон, погрешность, разрешение, возможность автономного отображения и передачи данных. Тип, емкость аккумулятора, точное разрешение небольшого OLED-дисплея и схема авторизации поставщика не определяют			

			образовательный результат. 22. По STEM-лоту №87161410-ОК1 техническая спецификация включает специализированный верстак, островные лабораторные столы, модульную мебель, тумбы под 3D-принтер, CNC-оборудование, 3D-печать, робототехнические комплекты и программные платформы. Требуем подтвердить соответствие каждой позиции утвержденным нормам оснащения именно того кабинета, который является предметом закупки. 23. В STEM-лоте имеются крайне точные конструктивные характеристики мебели, включая геометрию столешниц, конкретный способ эксцентрикового соединения без саморезов, перфорированные металлические панели, точное расположение отверстий и шкафы с фирменными PF-лотками. Такие конструктивные решения не влияют на образовательную функцию и необоснованно ограничивают производителей мебели. 24. В лотах,			
			содержащих биологическое и лабораторное оборудование, включены специализированные наборы моделирования определения группы крови АВО, ИФА и антител к коронавирусу, сложные имитационные реагенты и заданная комплектность расходных материалов. Требуем нормативно обосновать обязательность именно таких специализированных наборов по приказу №70 и исключить позиции, отсутствующие в установленном перечне соответствующего кабинета. 25. Указание заранее определенного состава имитационных образцов, количества виртуальных пациентов, конкретной схемы лунок, количества экспериментов и иных признаков коммерческих наборов может индивидуализировать конкретную продукцию. Требуем описывать такие товары через учебную цель, безопасность, количество учащихся и перечень выполняемых работ, допуская эквивалентную комплектность. 26. В			

			отдельных позициях учебных наборов и робототехнического оборудования вновь устанавливается авторизационное письмо производителя или официального представителя на право поставки конкретного набора. Такие требования должны быть исключены на тех же основаниях, что и письма на интерактивную панель, датчики и программное обеспечение. 27. Заказчик смешивает в одном комплекте мебель, компьютерную технику, интерактивную панель, сетевые и облачные лицензии, цифровые датчики, лабораторные наборы, специализированные модели и расходные материалы. Это существенно увеличивает вероятность того, что принять участие сможет только посредник, имеющий одновременный доступ к нескольким конкретным производителям и правообладателям. 28. Во всех лотах техническая спецификация фактически перекладывает на потенциального поставщика			
			обязанность подтверждать «возможность поставки» товара через документы третьих лиц. После изменений Правил с 12.07.2026 такая конструкция не должна использоваться как механизм допуска к конкурсу. 29. Требуем исключить из всех пяти ТС все авторизационные письма, сертификаты статуса партнера, подтверждения от производителя/разработчика/правообладателя, авторские свидетельства и аналогичные документы третьих лиц; убрать цифровые и конструктивные параметры, идентифицирующие конкретный товар; провести построчную сверку каждого комплекта с действующей редакцией приказа №70 и оставить только необходимые, измеряемые и конкурентно нейтральные характеристики. 30. В случае сохранения любой ограничивающей характеристики заказчик обязан представить конкретное техническое, нормативное и функциональное обоснование ее			
			необходимости применительно к соответствующему лоту, а не ссылаться общей формулировкой на качество, лицензионную чистоту, совместимость или интересы заказчика.			

2	601018402425	КҚ 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 15:25:19	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.

3	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим указать точное наименование вида учебного кабинета по каждому из пяти лотов, поскольку на портале все они указаны только как «Учебная комната». 2. Просим по каждому лоту представить построчную таблицу: «позиция ТС — количество по ТС — конкретный пункт действующей редакции приказа №70 — количество по приказу №70». 3. Какие позиции каждого лота отсутствуют в обязательном перечне соответствующего кабинета по приказу №70? 4. На каком нормативном основании позиции, отсутствующие в приказе №70, включены в состав единого учебного кабинета? 5. Просим указать, имеются ли по каждому кабинету позиции, предусмотренные приказом №70, но отсутствующие в ТС. 6. Просим отдельно указать все расхождения по количеству между приказом №70 и каждой технической спецификацией.	2026-08-27 18:12:42	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.

			/> 7. Каким документом профильного органа образования подтверждена допустимость произвольного расширения установленного приказом №70 перечня кабинета дополнительным программным обеспечением, платформами, 3D-библиотеками и специализированными наборами? 8. Просим перечислить все документы, которые участник обязан представить именно в составе заявки по каждому лоту. 9. Просим отдельно перечислить все авторизационные письма, письма производителя, разработчика, правообладателя, дилера, дистрибьютора и официального представителя, требуемые в каждом лоте. 10. Просим указать конкретный действующий пункт Правил после 12.07.2026, который позволяет отклонить заявку за отсутствие каждого из указанных авторизационных писем. 11. Почему право участвовать в государственной закупке должно зависеть от			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,

			решения производителя либо дистрибьютора выдать конкретному участнику письмо на конкретный конкурс? 12. Может ли производитель отказать одному поставщику в выдаче письма и выдать его другому? Если да, каким образом при таком условии обеспечиваются равные возможности и добросовестная конкуренция? 13. Каким техническим свойством товара подтверждается авторизационное письмо? 14. Почему подлинность интерактивной панели невозможно проверить по серийному номеру, заводской маркировке, паспорту, гарантии и документам обязательного соответствия при поставке? 15. Почему лицензионность ПО невозможно проверить по лицензионному ключу, активации, учетной записи и лицензионному соглашению? 16. На каком основании требуется авторское свидетельство на образовательную платформу?			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

			/> 17. Обязан ли потенциальный поставщик быть правообладателем программного продукта? Если нет, зачем документ об интеллектуальной собственности включен в условия допуска? 18. Просим подтвердить исключение всех авторизационных писем и иных документов третьих лиц в связи с изменением типовых форм Правил с 12.07.2026. 19. Просим назвать не менее трех моделей интерактивных панелей различных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности характеристик ТС без отклонений. 20. Если три независимых производителя отсутствуют, просим объяснить, каким образом сформированная совокупность характеристик обеспечивает конкурентную среду. 21. Чем обоснована яркость именно более 449 кд/м², а не функционально достаточный диапазон? 22. Чем обоснована статическая контрастность			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»,

			именно не менее 5000:1? 23. Для какой образовательной задачи необходима прозрачность защитного стекла более 87% и коэффициент светорассеивания не более 5%? 24. Почему интерактивная панель обязательно должна иметь одновременно OPS и SDM-S? 25. Назовите не менее трех моделей панелей различных производителей, имеющих одновременно OPS и SDM-S при соблюдении остальных параметров ТС. 26. Для чего школе требуется не менее 50 одновременно распознаваемых касаний при подключении внешнего компьютера? 27. Для какой учебной задачи требуется строго заданная архитектура процессора 4 производительных + 4 энергоэффективных ядра и GPU уровня G52? 28. Почему недостаточно установить минимальную интегральную производительность процессора без описания его архитектуры?			«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

			/> 29. Просим исправить условие «время отклика более 4 мс» в тех ТС, где оно установлено. Подтвердите, что панель с временем отклика 3, 2 или 1 мс не должна считаться ухудшенной. 30. На какой операционной системе основывается требование «версия не ниже 14»? 31. Почему вместо требований к функциональности и безопасности ОС используется номер версии коммерческой программной платформы? 32. Какой конкретно сертификат правообладателя платформы должен иметь производитель интерактивной панели и каким НПА РК предусмотрена обязанность его наличия? 33. Просим перечислить все пять типов программного обеспечения интерактивной панели и указать уникальную образовательную функцию каждого типа, которая отсутствует в остальных. 34. Какие функции типов ПО дублируют друг друга?			(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.

			/> 35. Почему система удаленного управления устройствами, массовая трансляция контента минимум на 200 устройств, беспроводная демонстрация, электронная доска и облачные сервисы включаются как отдельные обязательные продукты в поставку одного кабинета? 36. Сколько устройств заказчика фактически планируется одновременно подключать к системе массовой трансляции? Почему установлен показатель не менее 200? 37. Почему ПО обязано нативно импортировать одновременно .iwb, .hhtx, .wtzx и .ubz? 38. Какие именно имеющиеся у заказчика учебные материалы созданы в форматах .hhtx, .wtzx и .ubz и в каком количестве? 39. Просим назвать не менее трех независимых программных продуктов различных разработчиков, которые одновременно поддерживают все указанные специальные форматы. 40. Если таких			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

			продуктов нет, просим заменить требование поддержкой распространенных открытых/общеупотребительных форматов. 41. Почему образовательная онлайн-платформа должна иметь именно три роли с наименованиями «ассистент, ученик, учитель»? 42. Почему требуется полное совпадение названий конкретных уроков: «Интерактивная панель», «ПО панели», «ПО для проведения уроков», восемь конкретных уроков по МФУ, двадцать конкретных уроков по 3D-печати и другие заранее названные курсы? 43. Назовите не менее трех платформ различных разработчиков, содержащих все перечисленные в ТС курсы с требуемыми названиями и количеством уроков. 44. Если требованию соответствует один продукт, каким образом заказчик обосновывает отсутствие ограничения конкуренции? 45. Для какого конкретного кабинета по приказу №70			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

			обязательна образовательная онлайн-платформа с курсами одновременно по биологии, химии, физике, географии, STEM, программированию, 3D-печати, искусственному интеллекту и биотехнологии? 46. Каким пунктом приказа №70 предусмотрена библиотека не менее 1500 интерактивных материалов? 47. Почему установлено не менее 1400 именно интерактивных 3D-моделей, 100 изображений, 80 материалов 360°, 40 видеоматериалов и 30 галерей? 48. Назовите не менее трех программных продуктов различных правообладателей, одновременно соответствующих указанной структуре библиотеки. 49. Каким пунктом приказа №70 предусмотрено обязательное наличие AR и VR? 50. Каким пунктом приказа №70 предусмотрен встроенный AI-чат-бот с текстовым и голосовым вводом? 51. Какие требования законодательства РК о			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.
			защите персональных данных будут применяться к облачной платформе, учетным записям учащихся, журналу активности и AI-сервису? 52. Где территориально будут размещаться серверы платформы и обрабатываться данные пользователей? 53. По беспроводным цифровым датчикам просим назвать не менее трех производителей, продукция которых одновременно соответствует точным требованиям к OLED 0,96", разрешению 128×64, аккумулятору 3,7 В/700 мАч, интерфейсам и измерительным характеристикам. 54. Почему емкость аккумулятора датчика должна составлять именно 700 мАч? Будет ли допущен датчик с большей емкостью и большим временем автономной работы? 55. Почему для датчиков задано точное разрешение дисплея 128×64 и диагональ 0,96", если образовательный результат определяется диапазоном и точностью измерений?			/>

			/> 56. Просим исключить авторизационные письма на каждый цифровой датчик и подтвердить возможность поставки функционально эквивалентной цифровой лаборатории. 57. По лоту №87161410-ОК1 просим указать конкретный пункт приказа №70, предусматривающий верстак для слесарных и столярных работ в составе закупаемого кабинета. 58. Каким пунктом приказа №70 предусмотрена столешница верстака именно из клееного березового материала толщиной более 39 мм? 59. Почему мебель должна соединяться именно эксцентриковыми соединениями без применения саморезов? 60. На какую образовательную функцию влияет способ скрытого соединения столешницы с металлическим каркасом? 61. Почему ученические столы должны иметь именно перфорированный металлический передний экран и металлический крючок?			
			/> 62. Просим подтвердить допуск мебели иной конструкции, отвечающей требованиям безопасности, эргономики, прочности и ростовым группам. 63. По шкафу с PF-наборами просим пояснить, что означает «фирменные PF-лотки» и какого производителя эта система. 64. Если PF является фирменной системой конкретного производителя, просим исключить это обозначение и установить универсальные размеры и количество лотков. 65. Каким пунктом приказа №70 предусмотрены специализированные наборы моделирования определения групп крови АВО? 66. Каким пунктом приказа №70 предусмотрен учебный набор моделирования ИФА и серологического теста на антитела к коронавирусу? 67. Почему для выполнения учебной задачи необходимо строго заданное количество имитационных пациентов, образцов, реагентов,			

			планшетов и лунок? 68. Назовите не менее трех производителей учебных наборов, полностью соответствующих указанной комплектности. 69. Если комплектность воспроизводит товар одного производителя, просим заменить ее требованиями к количеству обучающихся, безопасности и перечню выполняемых экспериментов. 70. Просим исключить авторизационные письма производителя на робототехнические, лабораторные и учебные наборы. 71. Какие обязательные документы технического регулирования потребуются при фактической поставке интерактивных панелей, компьютерной техники и иного оборудования? 72. Просим подтвердить, что документы обязательного соответствия будут проверяться на стадии поставки и не будут подменяться авторизационными письмами производителя. 73. Почему пять различных			
			кабинетов содержат практически идентичную интерактивную панель, одинаковую программную экосистему и одинаковую образовательную онлайн-платформу? 74. Проводился ли заказчиком независимый анализ рынка по интерактивным панелям и ПО? Если да, укажите количество исследованных производителей и моделей. 75. Просим привести перечень не менее трех независимых поставщиков/производителей по каждой наиболее дорогостоящей позиции, требованиям которых соответствует ТС без необходимости изменения характеристик. 76. Просим представить расчет начальной стоимости каждого комплекта с выделением мебели, интерактивной панели, компьютеров, ПО, цифровых датчиков, лабораторных комплектов и остального оборудования для подтверждения обоснованности состава закупки. 77. Просим пояснить, почему разнородные мебель,			

			оборудование, программные лицензии, лабораторные комплекты и цифровые сервисы объединены в единый комплект, если они выпускаются различными рынками производителей. 78. Не создает ли такое объединение необходимость для участника получать разрешения одновременно от нескольких производителей и правообладателей, что дополнительно ограничивает конкуренцию? 79. Просим переработать все пять технических спецификаций по единому принципу: оставить только обязательные позиции приказа №70, исключить документы третьих лиц, убрать цифровые отпечатки конкретных моделей и программ, заменить их измеряемыми функциональными характеристиками. 80. Просим на каждый пункт настоящего запроса предоставить самостоятельный мотивированный ответ с указанием конкретного пункта приказа №70, Закона РК «О государственных закупках»,			
			действующих Правил либо объективного технического расчета, а не ограничиваться общими формулировками «для качества товара», «для предотвращения контрафакта», «по потребности заказчика» или «характеристики не ограничивают конкуренцию».			

4	090140006127	КҚ 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 15:42:45	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.

5	150740005550	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Какой конкретно вид учебного кабинета приобретается по каждому из пяти лотов? 2. Почему предмет закупки во всех случаях указан только как «Учебная комната», если фактические комплектации существенно различаются? 3. Просим по каждому лоту указать все позиции, прямо предусмотренные действующей редакцией приказа №70. 4. Просим отдельно указать позиции, которых в соответствующем перечне приказа №70 нет. 5. На основании какого нормативного документа каждая отсутствующая в приказе №70 позиция включена заказчиком в комплект? 6. Имеются ли предусмотренные приказом №70 позиции, которые заказчиком, наоборот, не включены в соответствующий лот? 7. Просим представить сравнение нормативного и фактического количества по каждой позиции. 8. Какое количество	2026-08-27 18:23:04	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

			документов от третьих лиц должен суммарно получить потенциальный поставщик для участия в каждом из пяти лотов? 9. Просим указать отдельным перечнем все авторизационные письма производителя, разработчика, правообладателя, дистрибьютора, дилера и авторизованного партнера. 10. Каким конкретным пунктом действующих после 12.07.2026 Правил предусмотрена обязанность участника получать такие письма? 11. Почему документ, выдача которого полностью зависит от коммерческого решения производителя, является условием допуска в государственную закупку? 12. Что препятствует производителю выдать письмо только одному выбранному участнику? 13. Как заказчик исключил возможность использования требований о письмах для контроля состава участников со стороны производителя или дистрибьютора?			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

			/> 14. Какую техническую характеристику товара подтверждает авторизационное письмо? 15. Может ли оригинальный товар полностью соответствовать ТС, но при этом поставщик не иметь авторизационного письма? 16. Если может, по какой объективной причине такая заявка должна быть отклонена? 17. Почему оригинальность оборудования нельзя проверить при поставке по заводской маркировке, модели и серийному номеру? 18. Почему законность программной лицензии нельзя проверить по лицензионному ключу и фактической активации у заказчика? 19. Какое отношение авторское свидетельство правообладателя образовательной платформы имеет к технической способности поставщика исполнить договор? 20. Просим исключить из условий участия все документы производителей, разработчиков и иных			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

			третьих лиц, не являющиеся обязательными документами технического регулирования. 21. Какая конкретная модель интерактивной панели использовалась при подготовке технических параметров? 22. Назовите минимум три модели трех различных производителей, соответствующие всем требованиям без исключения. 23. Имеются ли три независимых производителя панелей с одновременным наличием OPS и SDM-S? 24. Для какой фактической задачи заказчику нужны оба типа модульного расширения одновременно? 25. Каким имеющимся либо закупаемым устройством будет использоваться SDM-S? 26. Для какой учебной задачи требуется 50 одновременных точек касания? 27. Сколько учащихся должно фактически одновременно касаться панели? 28. Почему активная область должна быть минимум			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

			1650×928 мм, а не определяться диагональю и разрешением? 29. Почему минимальная яркость установлена именно более 449 кд/м²? 30. Как влияет прозрачность стекла 87% на достижение образовательного результата? 31. Как заказчик будет проверять коэффициент светорассеивания стекла при приемке? 32. Почему обязательна именно технология нулевого воздушного зазора? 33. Допускается ли другая технология дисплейного модуля с равным или меньшим параллаксом? 34. Почему внутренний процессор должен иметь именно схему 4 производительных + 4 энергоэффективных ядра? 35. Допустима ли другая архитектура процессора при большей фактической производительности? 36. Почему используется конкретный класс GPU G52 либо его эквивалент вместо объективной			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

			производительности всей системы? 37. Просим подтвердить, что характеристика времени отклика «более 4 мс» является ошибочной. 38. Будет ли панель с временем отклика 1–3 мс признана соответствующей? 39. Какую конкретно операционную систему подразумевает требование версии не ниже 14? 40. Назовите нормативное основание требования действующей сертификации правообладателя данной платформы. 41. Какой именно документ должен подтвердить такую сертификацию? 42. Почему данное подтверждение нельзя проверить при приемке товара, не требуя документ от участника на стадии конкурса? 43. Сколько отдельных программных продуктов панели фактически приобретается в каждом лоте? 44. Просим указать функцию каждого программного продукта, не повторяющую			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

			функциональность остальных. 45. Почему нельзя приобрести один программный продукт, объединяющий необходимые функции? 46. Какое количество дисплеев заказчика предполагается удаленно администрировать? 47. Для чего необходима система массовой трансляции контента минимум на 200 устройств? 48. Имеется ли у школы 200 устройств, которые будут подключаться к данной функции? 49. Просим указать количество файлов заказчика в формате .hhtx. 50. Просим указать количество файлов заказчика в формате .wtzx. 51. Просим указать количество файлов заказчика в формате .ubz. 52. Если таких файлов у заказчика нет, зачем нативная поддержка указанных форматов включена в обязательные характеристики? 53. Какие минимум три программных продукта			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)

			различных разработчиков поддерживают всю совокупность требуемых специальных форматов? 54. Какой разработчик образовательной онлайн-платформы использовался как ориентир при составлении ТС? 55. Почему заказчик установил не только тематику, но и точные названия отдельных уроков? 56. Допустимо ли предложить платформу, где тема полностью совпадает, но урок называется иначе? 57. Если нет, объясните, каким образом название урока влияет на качество обучения. 58. Просим назвать три независимые платформы, содержащие одновременно все требуемые курсы и все заданные названия уроков. 59. Каким пунктом приказа №70 предусмотрена обязательность такой онлайн-платформы для каждого соответствующего кабинета? 60. Каким нормативом установлена доступность сервиса именно			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

			не менее 99%? 61. Каким нормативом установлено наличие ролей именно «ассистент, ученик, учитель»? 62. Каким нормативом установлена обязательность встроенного журнала активности пользователей? 63. Почему библиотека должна содержать именно не менее 1400 интерактивных 3D-моделей? 64. Почему установлен минимум 100 изображений высокой детализации? 65. Почему требуется минимум 80 материалов 360°? 66. Почему требуется минимум 40 видеоматериалов и минимум 30 тематических галерей? 67. Назовите три программных продукта разных правообладателей с одновременным соответствием этим числовым требованиям. 68. Почему обязательна технология AR? 69. Почему обязательна технология VR? 70. Почему обязательны STL-модели для			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

			3D-печати? 71. Для чего в составе образовательного продукта требуется AI-чат-бот? 72. Как обеспечивается защита данных при использовании AI-чат-бота учащимися? 73. Передаются ли запросы учеников на серверы третьих лиц? 74. В какой стране будут обрабатываться пользовательские данные платформы? 75. Какой производитель цифровых беспроводных датчиков использовался как ориентир? 76. Назовите три независимых производителя датчиков с OLED-дисплеем 0,96", разрешением 128×64 и аккумулятором 700 мАч, полностью соответствующих остальным параметрам. 77. Почему аккумулятор большей емкости может быть признан несоответствующим? 78. Почему больший дисплей с более высоким разрешением может быть признан несоответствующим? 79. Просим заменить			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.
			параметры внутреннего устройства датчиков требованиями к диапазону и точности измерений. 80. Каким пунктом приказа №70 предусмотрен каждый специализированный датчик в соответствующем кабинете? 81. Просим по STEM-лоту указать нормативное основание каждого предмета мебели. 82. На каком основании столешница верстака должна изготавливаться именно из клееного березового материала толщиной более 39 мм? 83. Каким способом будет отклонен верстак с более прочной столешницей из иного материала? 84. Почему модульный стол обязан иметь определенную форму столешницы и конкретный способ эксцентрикового крепления? 85. Почему нельзя использовать другую конструкцию с равной либо большей прочностью? 86. Что означает обозначение PF в «PF-лотках»? 87. Какой			/>

			изготовитель использует данную систему лотков? 88. Просим исключить термин «фирменные» и подтвердить возможность поставки универсальных лотков. 89. Каким пунктом приказа №70 предусмотрен набор моделирования групп крови АВО? 90. Каким пунктом приказа №70 предусмотрен набор моделирования ИФА? 91. Каким пунктом приказа №70 предусмотрено моделирование теста на антитела к коронавирусу? 92. Почему учебная задача требует именно установленного в ТС количества имитационных образцов? 93. Возможно ли предложить безопасный учебный набор другого производителя, обеспечивающий те же эксперименты, но имеющий другую внутреннюю комплектность? 94. Если невозможно, назовите объективную причину такого запрета. 95. Просим по каждому учебному и			
			робототехническому комплекту перечислить документы производителя, требуемые в заявке. 96. Просим исключить авторизационные письма по таким комплектам. 97. Проводил ли заказчик анализ рынка перед составлением всех пяти ТС? 98. Сколько производителей интерактивных панелей было изучено? 99. Сколько разработчиков образовательных платформ было изучено? 100. Сколько производителей цифровых лабораторий и датчиков было изучено? 101. Сколько производителей специализированной учебной мебели было изучено? 102. Просим привести минимум по три независимых аналога по каждой позиции, параметры которой описаны более чем пятью точными техническими характеристиками. 103. Если минимум три независимых аналога отсутствуют, просим пересмотреть характеристики			

			до уровня, обеспечивающего реальную конкуренцию. 104. Почему в разных лотах применяется практически одинаковая интерактивная панель и одинаковая структура программных продуктов независимо от назначения самого кабинета? 105. Не свидетельствует ли такое повторение о формировании всех кабинетов вокруг одной заранее выбранной программно-аппаратной экосистемы? 106. Просим указать отдельно стоимость интерактивной панели, программных лицензий, цифровых датчиков и специализированных учебных наборов внутри каждого комплекта для понимания экономической обоснованности их включения. 107. Просим подтвердить, что отсутствие у поставщика коммерческого статуса дилера, партнера или дистрибьютора само по себе не будет являться основанием отклонения при полной технической соответствии предлагаемого			
			товара. 108. Просим подтвердить, что обязательные документы о соответствии, безопасности и лицензировании будут проверяться только в том объеме и на той стадии, которые прямо предусмотрены законодательством Республики Казахстан. 109. Просим исключить любые характеристики, которые невозможно объективно проверить при обычной приемке товара без получения дополнительной информации непосредственно от производителя. 110. Просим по каждому пункту дать отдельный ответ с конкретным нормативным, техническим либо педагогическим основанием. Общие ответы о «потребности заказчика», «качестве», «защите от контрафакта» или «соответствии требованиям ТС» не раскрывают объективную необходимость спорного условия.			

6	150740005550	КҚ жобасына ескерту	1. Технические спецификации пяти лотов сформированы таким образом, что под единым наименованием «Учебная комната» закупаются существенно отличающиеся по назначению комплекты оборудования. При этом в каждом лоте объединены мебель, цифровая техника, программное обеспечение, специализированные учебные наборы, датчики и иные самостоятельные товарные позиции. Требуем определить конкретный вид каждого кабинета и привести его состав в строгое соответствие с действующей редакцией приказа №70. 2. Само по себе указание заказчиком большого перечня оборудования не подтверждает его соответствие нормативам оснащения. Для каждой товарной позиции необходимо установить конкретное основание включения в состав соответствующего кабинета. Позиции, отсутствующие в применимом перечне приказа №70 и не имеющие отдельного нормативного основания,	2026-08-27 18:14:15	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

			должны быть исключены. 3. Во всех технических спецификациях используется одинаковая модель допуска участника через документы производителя, разработчика, дистрибьютора либо авторизованного партнера. В ТС прямо предусмотрено, что непредставление таких документов может повлечь несоответствие заявки. Это фактически превращает коммерческие документы третьих лиц в дополнительный квалификационный барьер. 4. После изменения типовых форм конкурсной документации с 12.07.2026 требования об обязательных письмах производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров, дистрибьюторов, сертификатах статуса и иных документах, получение которых зависит от третьего лица, исключены. Заказчик не вправе восстанавливать отмененное требование посредством его включения непосредственно в текст технической спецификации. 5.			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

			Авторизационные письма на интерактивные панели не подтверждают ни качество товара, ни его соответствие ТС, ни отсутствие контрафакта. Оригинальность оборудования объективно устанавливается при приемке по заводскому серийному номеру, маркировке, модели, техническому паспорту, гарантийным документам и обязательным документам соответствия. 6. Еще более ограничивающей является схема, при которой допускается письмо дистрибьютора, но одновременно требуется дополнительное письмо либо сертификат производителя о полномочиях самого дистрибьютора. Потенциальный поставщик оказывается зависимым сразу от нескольких субъектов, которые не являются сторонами государственной закупки. 7. Аналогичные письма предусмотрены в отношении программного обеспечения и цифровых датчиков. Получение разрешения разработчика или производителя не			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

			является характеристикой поставляемого продукта. Легальность программной лицензии подтверждается самой лицензией и ее активацией, а техническое соответствие датчика — его измерительными характеристиками. 8. Требование авторского свидетельства либо документа об интеллектуальной собственности на образовательную платформу также выходит за предмет проверки поставщика. Участник закупки вправе законно приобрести и поставить лицензированный программный продукт, не являясь его правообладателем или автором. 9. Интерактивные панели в нескольких лотах описаны практически идентичным набором параметров, что указывает на унификацию закупки под определенную аппаратную платформу. Установлены активная область от 1650×928 мм, яркость более 449 кд/м², контраст 5000:1, прозрачность стекла более 87%, светорассеивание не более 5%,			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

			технология нулевого воздушного зазора, большое количество касаний и одновременно два стандарта модульного расширения OPS и SDM-S. 10. Совокупность таких характеристик должна быть заменена минимально необходимыми параметрами, непосредственно влияющими на применение панели в образовательном процессе. Требования к внутренней архитектуре, способу сборки дисплейного модуля, точной прозрачности стекла и сочетанию двух отдельных модульных платформ не являются самостоятельным образовательным результатом. 11. Требование поддержки не менее 50 касаний от внешней операционной системы при фактической эксплуатации панели в одном классе выглядит несоразмерным реальному количеству одновременно работающих пользователей. Необходимо определить действительную потребность, а не использовать максимальные характеристики отдельной			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

			модели. 12. В части ТС время отклика дисплея установлено как показатель «более 4 мс». Это технически ошибочная логика: уменьшение времени отклика является улучшением. Панели с характеристикой 1–4 мс не должны исключаться как несоответствующие. 13. Требование ОС «не ниже версии 14» вместе с заводской предустановкой, сертификацией правообладателя и официальной верификацией производителя существенно сужает круг аппаратных решений. Требования должны быть ориентированы на стабильность, безопасность, поддержку обновлений и совместимость с образовательным ПО, а не на номер версии определенной системы. 14. В составе поставки предусмотрено сразу несколько отдельных типов ПО интерактивной панели с пересекающимися функциями. Дублируются функции электронной доски, аннотирования, записи, беспроводной трансляции,			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.

			удаленного администрирования, хранения материалов, групповой работы и взаимодействия пользователей. Необходимость приобретения нескольких практически пересекающихся программных продуктов не подтверждена. 15. Поддержка специальных форматов .iwb, .hhtx, .wtzx и .ubz в одном продукте является нетипичной совокупностью требований. Если у заказчика отсутствует собственный значительный массив материалов именно в этих форматах, требование должно быть исключено как не обусловленное фактической потребностью. 16. Образовательная онлайн-платформа описана не по конечному результату, а по внутренней структуре конкретного цифрового продукта: задан набор ролей пользователей, порядок доступа, конкретные категории курсов, названия уроков и даже последовательность отдельных учебных тем. 17. Совпадение десятков названий			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. |

			курсов и уроков не является показателем качества образовательного контента. Платформа другого разработчика может содержать аналогичный либо более полный материал, но иметь другую структуру и иные названия разделов, вследствие чего формально не будет соответствовать ТС. 18. Особенно ограничивающим является требование к библиотеке образовательного ПО содержать заранее установленное количество материалов: не менее 1400 интерактивных 3D-моделей, 100 изображений высокой детализации, 80 материалов формата 360°, 40 видеоматериалов и 30 тематических галерей. Такие количественные показатели характерны для каталога конкретной платформы. 19. Наличие AR/VR, STL-файлов для 3D-печати, встроенного AI-помощника, голосового управления и других цифровых функций необходимо обосновывать применительно к конкретному виду закупаемого			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

			кабинета и нормам приказа №70. Их автоматическое включение во все комплекты не свидетельствует об объективной необходимости. 20. По цифровым лабораториям и беспроводным датчикам ТС закрепляет не только измеряемый диапазон и точность, но и точные параметры дисплея, аккумулятора, интерфейсов связи, частоты выборки и внутреннего программного обеспечения. Это позволяет идентифицировать ограниченный модельный ряд и не связано непосредственно с качеством проведения школьного эксперимента. 21. Требуем по каждому датчику оставить измеряемую величину, диапазон, допустимую погрешность, разрешение, возможность автономной работы и передачу результатов. Емкость аккумулятора именно 700 мАч, экран 0,96" 128×64 и конкретные варианты Bluetooth не должны становиться основаниями для отклонения функционально равноценного			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

			оборудования. 22. Отдельного внимания требует мебель. В различных лотах установлены точные сечения металлического профиля, диапазоны толщины ЛДСП, точные способы крепления столешницы, перфорированные передние панели, определенная геометрия модульных столов и иные внутренние конструктивные решения. 23. Для школьной мебели должны быть определены размеры, ростовая группа, устойчивость, безопасность, нагрузка, долговечность и эксплуатационные свойства. Конкретная технология соединения элементов либо форма отдельных конструктивных деталей не должна использоваться как критерий допуска производителя. 24. В STEM-лоте применено наименование «фирменные PF-лотки». Термин «фирменные» прямо указывает на товарную систему определенного изготовителя. Требование должно быть заменено нейтральным описанием размеров,			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). |

			количества и назначения лотков. 25. В STEM-комплект включены специализированные элементы для 3D-печати, CNC, робототехники и обработки материалов. По каждой такой позиции необходимо подтвердить ее наличие в обязательном перечне оснащения соответствующего кабинета и нормативное количество. 26. В биологических и естественно-научных комплектах присутствуют специализированные учебные наборы по определению групп крови системы АВО, моделированию ИФА, иммунологических реакций и иных узкоспециализированных экспериментов. Данные позиции требуют прямого сопоставления с действующей редакцией приказа №70. 27. Точное количество имитаторов образцов, виртуальных пациентов, планшетов, реагентов и расходников внутри таких наборов не должно формироваться путем копирования каталожной комплектации отдельного продукта.			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

			Достаточно определить учебную задачу, количество учащихся, количество опытов и обязательные требования безопасности. 28. Объединение в один лот большого числа технически самостоятельных товаров усиливается обязательными письмами различных изготовителей и разработчиков. На практике это означает, что участник должен одновременно иметь отношения с несколькими конкретными коммерческими структурами, что дополнительно сужает конкурентную среду. 29. Срок поставки по всем лотам составляет 45 рабочих дней. При наличии специализированной мебели, компьютерной техники, лицензий, цифровых датчиков и нестандартных учебных наборов необходимо подтвердить, что такой срок сформирован на основании реального исследования рынка, а не исходя из возможностей поставщика, заранее имеющего доступ к требуемому комплекту. 30.			«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

			Требуем переработать пять технических спецификаций на основе принципа функциональной достаточности: нормативный состав по приказу №70, нейтральные измеряемые характеристики, отсутствие авторизационных документов третьих лиц, возможность предложения эквивалентных товаров и ПО различных производителей. 31. По всем параметрам, которые заказчик намерен сохранить в неизменном виде, необходимо привести конкретное подтверждение наличия нескольких независимых товаров различных производителей, полностью соответствующих всей совокупности требований. Отсутствие такого подтверждения будет свидетельствовать об искусственном сужении конкурентной среды.			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.

7	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 15:56:44	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.

8	900910301043	КҚ 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 14:10:46	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.

9	900910301043	КҚ 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 13:36:31	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

			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.

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
№18445230

№ конкурса 17502166-1
Название конкурса Государственные закупки для КГУ "Специализированная школа-интернат "Дарын" Жетысайского 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 20:04:57 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	910823301002	Замечание к КД	1. Во всех пяти лотах предмет закупки определен обобщенно как «Учебная комната» по коду 329953.000.000000, однако фактически сформированы сложные комплекты мебели, интерактивного оборудования, компьютерной техники, программного обеспечения, цифровых лабораторий, специализированных датчиков, учебных моделей, лабораторных наборов и иного оборудования. Требуем четко определить вид каждого приобретаемого учебного кабинета и привести его состав в соответствие с действующими нормами оснащения организаций образования, утвержденными приказом Министра образования и науки РК №70. 2. Приказом №70 для соответствующих учебных кабинетов установлен определенный перечень оснащения. Заказчик не вправе произвольно дополнять такой комплект программными платформами, специализированными цифровыми сервисами, 3D-библиотеками, биотехнологическими	2026-08-27 18:12:21	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

			наборами, отдельными технологическими решениями и иными товарами без нормативного обоснования. Требуем представить построчную таблицу соответствия каждой позиции каждого лота конкретному пункту действующей редакции приказа №70 и исключить позиции, не предусмотренные нормами оснащения. 3. В технических спецификациях прямо предусмотрена обязанность поставщика предоставлять разрешительные/авторизационные письма и иные документы, подтверждающие полномочия на поставку товаров, причем их непредставление рассматривается как основание несоответствия заявки. Такая общая конструкция не соответствует действующим типовым формам конкурсной документации после изменений, введенных с 12.07.2026, которыми исключена прежняя модель обязательного представления в заявке авторизационных писем, сертификатов производителя, разработчика, дилера,			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

			дистрибьютора и иных документов, получение которых зависит от третьих лиц. 4. Особенно незаконны многочисленные прямые требования представить официальное авторизационное письмо производителя либо его представителя, дистрибьютора или авторизованного партнера с обязательным указанием организатора и номера объявления. Дополнительно при письме дистрибьютора требуется отдельный документ самого производителя, подтверждающий полномочия дистрибьютора. Таким образом, участие поставщика фактически ставится в зависимость сразу от двух третьих лиц. 5. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара, не подтверждает качество, безопасность или фактическое соответствие поставляемого оборудования параметрам ТС и фактически создает скрытое квалификационное требование. Производитель или дистрибьютор получает			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

			возможность по своему усмотрению определять круг участников государственных закупок. Требуем исключить все такие требования по всем пяти лотам. 6. Аналогично подлежат исключению требования о предоставлении «документации, подтверждающей право поставщика на распространение программного обеспечения», «официальной верификации производителя», сертификата правообладателя платформы и иных документов, не предусмотренных законодательством как обязательные документы соответствия товара. 7. В отдельных лотах заказчик пошел еще дальше и требует авторское свидетельство на образовательную онлайн-платформу, подтверждающее интеллектуальную собственность производителя или правообладателя. Потенциальный поставщик не обязан обладать исключительными правами на программный продукт и не может быть поставлен в зависимость от			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.

			правообладателя. Требование об авторском свидетельстве необходимо исключить. 8. Законность программного обеспечения может быть проверена при поставке по лицензионному ключу, сведениям об активации, заводской предустановке, учетной записи, серийному номеру, лицензионному соглашению и иным объективным признакам. Для этого не требуется разрешение производителя на участие конкретного поставщика в конкретном конкурсе. 9. Во всех лотах применено практически идентичное чрезмерно детализированное описание интерактивной панели: диагональ более 74", активная область не менее 1650×928 мм, яркость более 449 кд/м², статическая контрастность 5000:1, прозрачность стекла более 87%, светорассеивание не более 5%, технология нулевого воздушного зазора, 50 касаний, стекло 7H, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, одновременно OPS и SDM-S, USB-C			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

			не менее 65 Вт, конкретный набор и количество портов, процессорная архитектура 4+4 ядра и GPU уровня G52. Совокупность параметров имеет признаки описания заранее определенной линейки оборудования, а не определения объективной потребности школы. 10. Требование одновременно иметь слоты OPS и SDM-S не является общеобязательным функциональным свойством интерактивной панели и существенно сокращает количество совместимых моделей. Требуем обосновать необходимость одновременного наличия двух различных стандартов модульного расширения либо оставить один универсальный функциональный критерий. 11. Параметры яркости именно «более 449 кд/м²», статической контрастности именно не менее 5000:1, активной зоны 1650×928 мм, прозрачности стекла более 87%, светорассеивания до 5%, сопротивления динамиков не менее 6 Ом и крайне			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

			подробной архитектуры встроенного процессора не обоснованы образовательной функцией кабинета. Требуем заменить их достаточными диапазонными и функциональными параметрами. 12. В отдельных ТС допущена техническая ошибка: время отклика пикселя установлено как «более 4 мс». Для дисплеев меньший показатель времени отклика является улучшенной характеристикой. Установление нижнего порога «более 4 мс» исключает оборудование с лучшим временем отклика и не имеет технической логики. Требуем исправить критерий. 13. Требование операционной системы «не ниже версии 14» в сочетании с заводской предустановкой, сертификацией правообладателя платформы и официальной верификацией производителя фактически индивидуализирует ограниченный программно-аппаратный продукт. Необходимо установить функциональные требования к ОС без привязки к			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

			конкретной коммерческой экосистеме и ее правообладателю. 14. ПО интерактивной панели разбито на многочисленные «типы», которые должны быть именно предустановлены и одновременно обеспечивать крайне детализированный перечень функций: удаленное администрирование, беспроводную трансляцию, массовую передачу контента не менее чем на 200 устройств, облачные сервисы, электронную доску, совместную работу, конкретные режимы и инструменты. Требуем обосновать необходимость каждого отдельного программного продукта и исключить дублирующий функционал. 15. Требование нативного импорта одновременно форматов .iwb, .hhtx, .wtzx, .ubz является искусственным техническим фильтром. Часть таких форматов относится к программным экосистемам отдельных производителей. Функциональной потребностью школы является открытие и экспорт			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

			образовательных материалов, а не поддержка заранее заданного набора внутренних форматов конкурирующих платформ. 16. В ТС содержится образовательная онлайн-платформа с детально заданной архитектурой, ролями «ассистент/ученик/учитель», журналированием, доступностью не менее 99%, конкретными категориями и названиями курсов, а также заранее установленным количеством и названием отдельных уроков по интерактивным панелям, МФУ, 3D-печати, STEM, робототехнике, искусственному интеллекту, биологии, химии и физике. Такая детализация фактически описывает существующий контент конкретного разработчика. 17. Функциональная потребность заказчика в методических материалах не требует полного совпадения названий десятков уроков. Установление названий и точного состава существующих курсов является не функциональной характеристикой, а			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

			цифровым «отпечатком» конкретной платформы. Требуем заменить его требованиями к тематике, количеству учебных материалов и образовательному результату. 18. Требование к отдельному облачному ПО содержать не менее 1500 образовательных материалов, в том числе не менее 1400 интерактивных 3D-моделей, не менее 100 детализированных изображений, 80 материалов 360°, 40 видеоматериалов и 30 тематических галерей, поддержку AR/VR и встроенного AI-чат-бота представляет собой описание сформированной коммерческой библиотеки, а не объективные характеристики товара, предусмотренного нормами оснащения. 19. Наличие встроенного AI-чат-бота, голосового взаимодействия, AR/VR, разборки 3D-моделей и STL-моделей для 3D-печати требует отдельного нормативного и педагогического обоснования. Требуем указать пункт приказа №70,			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.
			предусматривающий обязательность такого программного комплекса для соответствующего кабинета. 20. В состав отдельных лотов включены беспроводные датчики с OLED-дисплеями и крайне точными значениями аккумулятора 3,7 В/700 мАч, разрешением дисплея 128×64, диагональю 0,96", конкретными диапазонами измерений, частотами дискретизации и вариантами Bluetooth. При этом по каждому датчику требуется авторизационное письмо. Совокупность параметров и зависимость от производителя содержит признаки закупки заранее выбранной цифровой лаборатории. 21. Требуем оставить по датчикам только физически значимые измеряемые параметры: диапазон, погрешность, разрешение, возможность автономного отображения и передачи данных. Тип, емкость аккумулятора, точное разрешение небольшого OLED-дисплея и схема авторизации поставщика не определяют			

			образовательный результат. 22. По STEM-лоту №87161410-ОК1 техническая спецификация включает специализированный верстак, островные лабораторные столы, модульную мебель, тумбы под 3D-принтер, CNC-оборудование, 3D-печать, робототехнические комплекты и программные платформы. Требуем подтвердить соответствие каждой позиции утвержденным нормам оснащения именно того кабинета, который является предметом закупки. 23. В STEM-лоте имеются крайне точные конструктивные характеристики мебели, включая геометрию столешниц, конкретный способ эксцентрикового соединения без саморезов, перфорированные металлические панели, точное расположение отверстий и шкафы с фирменными PF-лотками. Такие конструктивные решения не влияют на образовательную функцию и необоснованно ограничивают производителей мебели. 24. В лотах,			
			содержащих биологическое и лабораторное оборудование, включены специализированные наборы моделирования определения группы крови АВО, ИФА и антител к коронавирусу, сложные имитационные реагенты и заданная комплектность расходных материалов. Требуем нормативно обосновать обязательность именно таких специализированных наборов по приказу №70 и исключить позиции, отсутствующие в установленном перечне соответствующего кабинета. 25. Указание заранее определенного состава имитационных образцов, количества виртуальных пациентов, конкретной схемы лунок, количества экспериментов и иных признаков коммерческих наборов может индивидуализировать конкретную продукцию. Требуем описывать такие товары через учебную цель, безопасность, количество учащихся и перечень выполняемых работ, допуская эквивалентную комплектность. 26. В			

			отдельных позициях учебных наборов и робототехнического оборудования вновь устанавливается авторизационное письмо производителя или официального представителя на право поставки конкретного набора. Такие требования должны быть исключены на тех же основаниях, что и письма на интерактивную панель, датчики и программное обеспечение. 27. Заказчик смешивает в одном комплекте мебель, компьютерную технику, интерактивную панель, сетевые и облачные лицензии, цифровые датчики, лабораторные наборы, специализированные модели и расходные материалы. Это существенно увеличивает вероятность того, что принять участие сможет только посредник, имеющий одновременный доступ к нескольким конкретным производителям и правообладателям. 28. Во всех лотах техническая спецификация фактически перекладывает на потенциального поставщика			
			обязанность подтверждать «возможность поставки» товара через документы третьих лиц. После изменений Правил с 12.07.2026 такая конструкция не должна использоваться как механизм допуска к конкурсу. 29. Требуем исключить из всех пяти ТС все авторизационные письма, сертификаты статуса партнера, подтверждения от производителя/разработчика/правообладателя, авторские свидетельства и аналогичные документы третьих лиц; убрать цифровые и конструктивные параметры, идентифицирующие конкретный товар; провести построчную сверку каждого комплекта с действующей редакцией приказа №70 и оставить только необходимые, измеряемые и конкурентно нейтральные характеристики. 30. В случае сохранения любой ограничивающей характеристики заказчик обязан представить конкретное техническое, нормативное и функциональное обоснование ее			

			необходимости применительно к соответствующему лоту, а не ссылаться общей формулировкой на качество, лицензионную чистоту, совместимость или интересы заказчика.			
2	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 15:25:19	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.

3	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим указать точное наименование вида учебного кабинета по каждому из пяти лотов, поскольку на портале все они указаны только как «Учебная комната». 2. Просим по каждому лоту представить построчную таблицу: «позиция ТС — количество по ТС — конкретный пункт действующей редакции приказа №70 — количество по приказу №70». 3. Какие позиции каждого лота отсутствуют в обязательном перечне соответствующего кабинета по приказу №70? 4. На каком нормативном основании позиции, отсутствующие в приказе №70, включены в состав единого учебного кабинета? 5. Просим указать, имеются ли по каждому кабинету позиции, предусмотренные приказом №70, но отсутствующие в ТС. 6. Просим отдельно указать все расхождения по количеству между приказом №70 и каждой технической спецификацией.	2026-08-27 18:12:42	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.

			/> 7. Каким документом профильного органа образования подтверждена допустимость произвольного расширения установленного приказом №70 перечня кабинета дополнительным программным обеспечением, платформами, 3D-библиотеками и специализированными наборами? 8. Просим перечислить все документы, которые участник обязан представить именно в составе заявки по каждому лоту. 9. Просим отдельно перечислить все авторизационные письма, письма производителя, разработчика, правообладателя, дилера, дистрибьютора и официального представителя, требуемые в каждом лоте. 10. Просим указать конкретный действующий пункт Правил после 12.07.2026, который позволяет отклонить заявку за отсутствие каждого из указанных авторизационных писем. 11. Почему право участвовать в государственной закупке должно зависеть от			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,

			решения производителя либо дистрибьютора выдать конкретному участнику письмо на конкретный конкурс? 12. Может ли производитель отказать одному поставщику в выдаче письма и выдать его другому? Если да, каким образом при таком условии обеспечиваются равные возможности и добросовестная конкуренция? 13. Каким техническим свойством товара подтверждается авторизационное письмо? 14. Почему подлинность интерактивной панели невозможно проверить по серийному номеру, заводской маркировке, паспорту, гарантии и документам обязательного соответствия при поставке? 15. Почему лицензионность ПО невозможно проверить по лицензионному ключу, активации, учетной записи и лицензионному соглашению? 16. На каком основании требуется авторское свидетельство на образовательную платформу?			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

			/> 17. Обязан ли потенциальный поставщик быть правообладателем программного продукта? Если нет, зачем документ об интеллектуальной собственности включен в условия допуска? 18. Просим подтвердить исключение всех авторизационных писем и иных документов третьих лиц в связи с изменением типовых форм Правил с 12.07.2026. 19. Просим назвать не менее трех моделей интерактивных панелей различных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности характеристик ТС без отклонений. 20. Если три независимых производителя отсутствуют, просим объяснить, каким образом сформированная совокупность характеристик обеспечивает конкурентную среду. 21. Чем обоснована яркость именно более 449 кд/м^2, а не функционально достаточный диапазон? 22. Чем обоснована статическая контрастность			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»,

			именно не менее 5000:1? 23. Для какой образовательной задачи необходима прозрачность защитного стекла более 87% и коэффициент светорассеивания не более 5%? 24. Почему интерактивная панель обязательно должна иметь одновременно OPS и SDM-S? 25. Назовите не менее трех моделей панелей различных производителей, имеющих одновременно OPS и SDM-S при соблюдении остальных параметров ТС. 26. Для чего школе требуется не менее 50 одновременно распознаваемых касаний при подключении внешнего компьютера? 27. Для какой учебной задачи требуется строго заданная архитектура процессора 4 производительных + 4 энергоэффективных ядра и GPU уровня G52? 28. Почему недостаточно установить минимальную интегральную производительность процессора без описания его архитектуры?			«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

			/> 29. Просим исправить условие «время отклика более 4 мс» в тех ТС, где оно установлено. Подтвердите, что панель с временем отклика 3, 2 или 1 мс не должна считаться ухудшенной. 30. На какой операционной системе основывается требование «версия не ниже 14»? 31. Почему вместо требований к функциональности и безопасности ОС используется номер версии коммерческой программной платформы? 32. Какой конкретно сертификат правообладателя платформы должен иметь производитель интерактивной панели и каким НПА РК предусмотрена обязанность его наличия? 33. Просим перечислить все пять типов программного обеспечения интерактивной панели и указать уникальную образовательную функцию каждого типа, которая отсутствует в остальных. 34. Какие функции типов ПО дублируют друг друга?			(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.

			/> 35. Почему система удаленного управления устройствами, массовая трансляция контента минимум на 200 устройств, беспроводная демонстрация, электронная доска и облачные сервисы включаются как отдельные обязательные продукты в поставку одного кабинета? 36. Сколько устройств заказчика фактически планируется одновременно подключать к системе массовой трансляции? Почему установлен показатель не менее 200? 37. Почему ПО обязано нативно импортировать одновременно .iwb, .hhtx, .wtzx и .ubz? 38. Какие именно имеющиеся у заказчика учебные материалы созданы в форматах .hhtx, .wtzx и .ubz и в каком количестве? 39. Просим назвать не менее трех независимых программных продуктов различных разработчиков, которые одновременно поддерживают все указанные специальные форматы. 40. Если таких			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

			продуктов нет, просим заменить требование поддержкой распространенных открытых/общеупотребительных форматов. 41. Почему образовательная онлайн-платформа должна иметь именно три роли с наименованиями «ассистент, ученик, учитель»? 42. Почему требуется полное совпадение названий конкретных уроков: «Интерактивная панель», «ПО панели», «ПО для проведения уроков», восемь конкретных уроков по МФУ, двадцать конкретных уроков по 3D-печати и другие заранее названные курсы? 43. Назовите не менее трех платформ различных разработчиков, содержащих все перечисленные в ТС курсы с требуемыми названиями и количеством уроков. 44. Если требованию соответствует один продукт, каким образом заказчик обосновывает отсутствие ограничения конкуренции? 45. Для какого конкретного кабинета по приказу №70			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

			обязательна образовательная онлайн-платформа с курсами одновременно по биологии, химии, физике, географии, STEM, программированию, 3D-печати, искусственному интеллекту и биотехнологии? 46. Каким пунктом приказа №70 предусмотрена библиотека не менее 1500 интерактивных материалов? 47. Почему установлено не менее 1400 именно интерактивных 3D-моделей, 100 изображений, 80 материалов 360°, 40 видеоматериалов и 30 галерей? 48. Назовите не менее трех программных продуктов различных правообладателей, одновременно соответствующих указанной структуре библиотеки. 49. Каким пунктом приказа №70 предусмотрено обязательное наличие AR и VR? 50. Каким пунктом приказа №70 предусмотрен встроенный AI-чат-бот с текстовым и голосовым вводом? 51. Какие требования законодательства РК о			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.

			защите персональных данных будут применяться к облачной платформе, учетным записям учащихся, журналу активности и AI-сервису? 52. Где территориально будут размещаться серверы платформы и обрабатываться данные пользователей? 53. По беспроводным цифровым датчикам просим назвать не менее трех производителей, продукция которых одновременно соответствует точным требованиям к OLED 0,96", разрешению 128×64, аккумулятору 3,7 В/700 мАч, интерфейсам и измерительным характеристикам. 54. Почему емкость аккумулятора датчика должна составлять именно 700 мАч? Будет ли допущен датчик с большей емкостью и большим временем автономной работы? 55. Почему для датчиков задано точное разрешение дисплея 128×64 и диагональ 0,96", если образовательный результат определяется диапазоном и точностью измерений?			/>
			/> 56. Просим исключить авторизационные письма на каждый цифровой датчик и подтвердить возможность поставки функционально эквивалентной цифровой лаборатории. 57. По лоту №87161410-ОК1 просим указать конкретный пункт приказа №70, предусматривающий верстак для слесарных и столярных работ в составе закупаемого кабинета. 58. Каким пунктом приказа №70 предусмотрена столешница верстака именно из клееного березового материала толщиной более 39 мм? 59. Почему мебель должна соединяться именно эксцентриковыми соединениями без применения саморезов? 60. На какую образовательную функцию влияет способ скрытого соединения столешницы с металлическим каркасом? 61. Почему ученические столы должны иметь именно перфорированный металлический передний экран и металлический крючок?			

			/> 62. Просим подтвердить допуск мебели иной конструкции, отвечающей требованиям безопасности, эргономики, прочности и ростовым группам. 63. По шкафу с PF-наборами просим пояснить, что означает «фирменные PF-лотки» и какого производителя эта система. 64. Если PF является фирменной системой конкретного производителя, просим исключить это обозначение и установить универсальные размеры и количество лотков. 65. Каким пунктом приказа №70 предусмотрены специализированные наборы моделирования определения групп крови АВО? 66. Каким пунктом приказа №70 предусмотрен учебный набор моделирования ИФА и серологического теста на антитела к коронавирусу? 67. Почему для выполнения учебной задачи необходимо строго заданное количество имитационных пациентов, образцов, реагентов,			
			планшетов и лунок? 68. Назовите не менее трех производителей учебных наборов, полностью соответствующих указанной комплектности. 69. Если комплектность воспроизводит товар одного производителя, просим заменить ее требованиями к количеству обучающихся, безопасности и перечню выполняемых экспериментов. 70. Просим исключить авторизационные письма производителя на робототехнические, лабораторные и учебные наборы. 71. Какие обязательные документы технического регулирования потребуются при фактической поставке интерактивных панелей, компьютерной техники и иного оборудования? 72. Просим подтвердить, что документы обязательного соответствия будут проверяться на стадии поставки и не будут подменяться авторизационными письмами производителя. 73. Почему пять различных			

			кабинетов содержат практически идентичную интерактивную панель, одинаковую программную экосистему и одинаковую образовательную онлайн-платформу? 74. Проводился ли заказчиком независимый анализ рынка по интерактивным панелям и ПО? Если да, укажите количество исследованных производителей и моделей. 75. Просим привести перечень не менее трех независимых поставщиков/производителей по каждой наиболее дорогостоящей позиции, требованиям которых соответствует ТС без необходимости изменения характеристик. 76. Просим представить расчет начальной стоимости каждого комплекта с выделением мебели, интерактивной панели, компьютеров, ПО, цифровых датчиков, лабораторных комплектов и остального оборудования для подтверждения обоснованности состава закупки. 77. Просим пояснить, почему разнородные мебель,			
			оборудование, программные лицензии, лабораторные комплекты и цифровые сервисы объединены в единый комплект, если они выпускаются различными рынками производителей. 78. Не создает ли такое объединение необходимость для участника получать разрешения одновременно от нескольких производителей и правообладателей, что дополнительно ограничивает конкуренцию? 79. Просим переработать все пять технических спецификаций по единому принципу: оставить только обязательные позиции приказа №70, исключить документы третьих лиц, убрать цифровые отпечатки конкретных моделей и программ, заменить их измеряемыми функциональными характеристиками. 80. Просим на каждый пункт настоящего запроса предоставить самостоятельный мотивированный ответ с указанием конкретного пункта приказа №70, Закона РК «О государственных закупках»,			

			действующих Правил либо объективного технического расчета, а не ограничиваться общими формулировками «для качества товара», «для предотвращения контрафакта», «по потребности заказчика» или «характеристики не ограничивают конкуренцию».			
4	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 15:42:45	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.

5	150740005550	Запрос о разъяснении КД	1. Какой конкретно вид учебного кабинета приобретается по каждому из пяти лотов? 2. Почему предмет закупки во всех случаях указан только как «Учебная комната», если фактические комплектации существенно различаются? 3. Просим по каждому лоту указать все позиции, прямо предусмотренные действующей редакцией приказа №70. 4. Просим отдельно указать позиции, которых в соответствующем перечне приказа №70 нет. 5. На основании какого нормативного документа каждая отсутствующая в приказе №70 позиция включена заказчиком в комплект? 6. Имеются ли предусмотренные приказом №70 позиции, которые заказчиком, наоборот, не включены в соответствующий лот? 7. Просим представить сравнение нормативного и фактического количества по каждой позиции. 8. Какое количество	2026-08-27 18:23:04	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

			документов от третьих лиц должен суммарно получить потенциальный поставщик для участия в каждом из пяти лотов? 9. Просим указать отдельным перечнем все авторизационные письма производителя, разработчика, правообладателя, дистрибьютора, дилера и авторизованного партнера. 10. Каким конкретным пунктом действующих после 12.07.2026 Правил предусмотрена обязанность участника получать такие письма? 11. Почему документ, выдача которого полностью зависит от коммерческого решения производителя, является условием допуска в государственную закупку? 12. Что препятствует производителю выдать письмо только одному выбранному участнику? 13. Как заказчик исключил возможность использования требований о письмах для контроля состава участников со стороны производителя или дистрибьютора?			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

			/> 14. Какую техническую характеристику товара подтверждает авторизационное письмо? 15. Может ли оригинальный товар полностью соответствовать ТС, но при этом поставщик не иметь авторизационного письма? 16. Если может, по какой объективной причине такая заявка должна быть отклонена? 17. Почему оригинальность оборудования нельзя проверить при поставке по заводской маркировке, модели и серийному номеру? 18. Почему законность программной лицензии нельзя проверить по лицензионному ключу и фактической активации у заказчика? 19. Какое отношение авторское свидетельство правообладателя образовательной платформы имеет к технической способности поставщика исполнить договор? 20. Просим исключить из условий участия все документы производителей, разработчиков и иных			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

			третьих лиц, не являющиеся обязательными документами технического регулирования. 21. Какая конкретная модель интерактивной панели использовалась при подготовке технических параметров? 22. Назовите минимум три модели трех различных производителей, соответствующие всем требованиям без исключения. 23. Имеются ли три независимых производителя панелей с одновременным наличием OPS и SDM-S? 24. Для какой фактической задачи заказчику нужны оба типа модульного расширения одновременно? 25. Каким имеющимся либо закупаемым устройством будет использоваться SDM-S? 26. Для какой учебной задачи требуется 50 одновременных точек касания? 27. Сколько учащихся должно фактически одновременно касаться панели? 28. Почему активная область должна быть минимум			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

			1650×928 мм, а не определяться диагональю и разрешением? 29. Почему минимальная яркость установлена именно более 449 кд/м²? 30. Как влияет прозрачность стекла 87% на достижение образовательного результата? 31. Как заказчик будет проверять коэффициент светорассеивания стекла при приемке? 32. Почему обязательна именно технология нулевого воздушного зазора? 33. Допускается ли другая технология дисплейного модуля с равным или меньшим параллаксом? 34. Почему внутренний процессор должен иметь именно схему 4 производительных + 4 энергоэффективных ядра? 35. Допустима ли другая архитектура процессора при большей фактической производительности? 36. Почему используется конкретный класс GPU G52 либо его эквивалент вместо объективной			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

			производительности всей системы? 37. Просим подтвердить, что характеристика времени отклика «более 4 мс» является ошибочной. 38. Будет ли панель с временем отклика 1–3 мс признана соответствующей? 39. Какую конкретно операционную систему подразумевает требование версии не ниже 14? 40. Назовите нормативное основание требования действующей сертификации правообладателя данной платформы. 41. Какой именно документ должен подтвердить такую сертификацию? 42. Почему данное подтверждение нельзя проверить при приемке товара, не требуя документ от участника на стадии конкурса? 43. Сколько отдельных программных продуктов панели фактически приобретается в каждом лоте? 44. Просим указать функцию каждого программного продукта, не повторяющую			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

			функциональность остальных. 45. Почему нельзя приобрести один программный продукт, объединяющий необходимые функции? 46. Какое количество дисплеев заказчика предполагается удаленно администрировать? 47. Для чего необходима система массовой трансляции контента минимум на 200 устройств? 48. Имеется ли у школы 200 устройств, которые будут подключаться к данной функции? 49. Просим указать количество файлов заказчика в формате .hhtx. 50. Просим указать количество файлов заказчика в формате .wtzx. 51. Просим указать количество файлов заказчика в формате .ubz. 52. Если таких файлов у заказчика нет, зачем нативная поддержка указанных форматов включена в обязательные характеристики? 53. Какие минимум три программных продукта			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)

			различных разработчиков поддерживают всю совокупность требуемых специальных форматов? 54. Какой разработчик образовательной онлайн-платформы использовался как ориентир при составлении ТС? 55. Почему заказчик установил не только тематику, но и точные названия отдельных уроков? 56. Допустимо ли предложить платформу, где тема полностью совпадает, но урок называется иначе? 57. Если нет, объясните, каким образом название урока влияет на качество обучения. 58. Просим назвать три независимые платформы, содержащие одновременно все требуемые курсы и все заданные названия уроков. 59. Каким пунктом приказа №70 предусмотрена обязательность такой онлайн-платформы для каждого соответствующего кабинета? 60. Каким нормативом установлена доступность сервиса именно			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

			не менее 99%? 61. Каким нормативом установлено наличие ролей именно «ассистент, ученик, учитель»? 62. Каким нормативом установлена обязательность встроенного журнала активности пользователей? 63. Почему библиотека должна содержать именно не менее 1400 интерактивных 3D-моделей? 64. Почему установлен минимум 100 изображений высокой детализации? 65. Почему требуется минимум 80 материалов 360°? 66. Почему требуется минимум 40 видеоматериалов и минимум 30 тематических галерей? 67. Назовите три программных продукта разных правообладателей с одновременным соответствием этим числовым требованиям. 68. Почему обязательна технология AR? 69. Почему обязательна технология VR? 70. Почему обязательны STL-модели для			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

			3D-печати? 71. Для чего в составе образовательного продукта требуется AI-чат-бот? 72. Как обеспечивается защита данных при использовании AI-чат-бота учащимися? 73. Передаются ли запросы учеников на серверы третьих лиц? 74. В какой стране будут обрабатываться пользовательские данные платформы? 75. Какой производитель цифровых беспроводных датчиков использовался как ориентир? 76. Назовите три независимых производителя датчиков с OLED-дисплеем 0,96", разрешением 128×64 и аккумулятором 700 мАч, полностью соответствующих остальным параметрам. 77. Почему аккумулятор большей емкости может быть признан несоответствующим? 78. Почему больший дисплей с более высоким разрешением может быть признан несоответствующим? 79. Просим заменить			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.
			параметры внутреннего устройства датчиков требованиями к диапазону и точности измерений. 80. Каким пунктом приказа №70 предусмотрен каждый специализированный датчик в соответствующем кабинете? 81. Просим по STEM-лоту указать нормативное основание каждого предмета мебели. 82. На каком основании столешница верстака должна изготавливаться именно из клееного березового материала толщиной более 39 мм? 83. Каким способом будет отклонен верстак с более прочной столешницей из иного материала? 84. Почему модульный стол обязан иметь определенную форму столешницы и конкретный способ эксцентрикового крепления? 85. Почему нельзя использовать другую конструкцию с равной либо большей прочностью? 86. Что означает обозначение PF в «PF-лотках»? 87. Какой			/>

			изготовитель использует данную систему лотков? 88. Просим исключить термин «фирменные» и подтвердить возможность поставки универсальных лотков. 89. Каким пунктом приказа №70 предусмотрен набор моделирования групп крови АВО? 90. Каким пунктом приказа №70 предусмотрен набор моделирования ИФА? 91. Каким пунктом приказа №70 предусмотрено моделирование теста на антитела к коронавирусу? 92. Почему учебная задача требует именно установленного в ТС количества имитационных образцов? 93. Возможно ли предложить безопасный учебный набор другого производителя, обеспечивающий те же эксперименты, но имеющий другую внутреннюю комплектность? 94. Если невозможно, назовите объективную причину такого запрета. 95. Просим по каждому учебному и			
			робототехническому комплекту перечислить документы производителя, требуемые в заявке. 96. Просим исключить авторизационные письма по таким комплектам. 97. Проводил ли заказчик анализ рынка перед составлением всех пяти ТС? 98. Сколько производителей интерактивных панелей было изучено? 99. Сколько разработчиков образовательных платформ было изучено? 100. Сколько производителей цифровых лабораторий и датчиков было изучено? 101. Сколько производителей специализированной учебной мебели было изучено? 102. Просим привести минимум по три независимых аналога по каждой позиции, параметры которой описаны более чем пятью точными техническими характеристиками. 103. Если минимум три независимых аналога отсутствуют, просим пересмотреть характеристики			

			до уровня, обеспечивающего реальную конкуренцию. 104. Почему в разных лотах применяется практически одинаковая интерактивная панель и одинаковая структура программных продуктов независимо от назначения самого кабинета? 105. Не свидетельствует ли такое повторение о формировании всех кабинетов вокруг одной заранее выбранной программно-аппаратной экосистемы? 106. Просим указать отдельно стоимость интерактивной панели, программных лицензий, цифровых датчиков и специализированных учебных наборов внутри каждого комплекта для понимания экономической обоснованности их включения. 107. Просим подтвердить, что отсутствие у поставщика коммерческого статуса дилера, партнера или дистрибьютора само по себе не будет являться основанием отклонения при полной технической соответствии предлагаемого			
			товара. 108. Просим подтвердить, что обязательные документы о соответствии, безопасности и лицензировании будут проверяться только в том объеме и на той стадии, которые прямо предусмотрены законодательством Республики Казахстан. 109. Просим исключить любые характеристики, которые невозможно объективно проверить при обычной приемке товара без получения дополнительной информации непосредственно от производителя. 110. Просим по каждому пункту дать отдельный ответ с конкретным нормативным, техническим либо педагогическим основанием. Общие ответы о «потребности заказчика», «качестве», «защите от контрафакта» или «соответствии требованиям ТС» не раскрывают объективную необходимость спорного условия.			

6	150740005550	Замечание к КД	1. Технические спецификации пяти лотов сформированы таким образом, что под единым наименованием «Учебная комната» закупаются существенно отличающиеся по назначению комплекты оборудования. При этом в каждом лоте объединены мебель, цифровая техника, программное обеспечение, специализированные учебные наборы, датчики и иные самостоятельные товарные позиции. Требуем определить конкретный вид каждого кабинета и привести его состав в строгое соответствие с действующей редакцией приказа №70. 2. Само по себе указание заказчиком большого перечня оборудования не подтверждает его соответствие нормативам оснащения. Для каждой товарной позиции необходимо установить конкретное основание включения в состав соответствующего кабинета. Позиции, отсутствующие в применимом перечне приказа №70 и не имеющие отдельного нормативного основания,	2026-08-27 18:14:15	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

			должны быть исключены. 3. Во всех технических спецификациях используется одинаковая модель допуска участника через документы производителя, разработчика, дистрибьютора либо авторизованного партнера. В ТС прямо предусмотрено, что непредставление таких документов может повлечь несоответствие заявки. Это фактически превращает коммерческие документы третьих лиц в дополнительный квалификационный барьер. 4. После изменения типовых форм конкурсной документации с 12.07.2026 требования об обязательных письмах производителей, разработчиков, правообладателей, дилеров, дистрибьюторов, сертификатах статуса и иных документах, получение которых зависит от третьего лица, исключены. Заказчик не вправе восстанавливать отмененное требование посредством его включения непосредственно в текст технической спецификации. 5.			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

			Авторизационные письма на интерактивные панели не подтверждают ни качество товара, ни его соответствие ТС, ни отсутствие контрафакта. Оригинальность оборудования объективно устанавливается при приемке по заводскому серийному номеру, маркировке, модели, техническому паспорту, гарантийным документам и обязательным документам соответствия. 6. Еще более ограничивающей является схема, при которой допускается письмо дистрибьютора, но одновременно требуется дополнительное письмо либо сертификат производителя о полномочиях самого дистрибьютора. Потенциальный поставщик оказывается зависимым сразу от нескольких субъектов, которые не являются сторонами государственной закупки. 7. Аналогичные письма предусмотрены в отношении программного обеспечения и цифровых датчиков. Получение разрешения разработчика или производителя не			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

			является характеристикой поставляемого продукта. Легальность программной лицензии подтверждается самой лицензией и ее активацией, а техническое соответствие датчика — его измерительными характеристиками. 8. Требование авторского свидетельства либо документа об интеллектуальной собственности на образовательную платформу также выходит за предмет проверки поставщика. Участник закупки вправе законно приобрести и поставить лицензированный программный продукт, не являясь его правообладателем или автором. 9. Интерактивные панели в нескольких лотах описаны практически идентичным набором параметров, что указывает на унификацию закупки под определенную аппаратную платформу. Установлены активная область от 1650×928 мм, яркость более 449 кд/м², контраст 5000:1, прозрачность стекла более 87%, светорассеивание не более 5%,			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 TCO. 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

			технология нулевого воздушного зазора, большое количество касаний и одновременно два стандарта модульного расширения OPS и SDM-S. 10. Совокупность таких характеристик должна быть заменена минимально необходимыми параметрами, непосредственно влияющими на применение панели в образовательном процессе. Требования к внутренней архитектуре, способу сборки дисплейного модуля, точной прозрачности стекла и сочетанию двух отдельных модульных платформ не являются самостоятельным образовательным результатом. 11. Требование поддержки не менее 50 касаний от внешней операционной системы при фактической эксплуатации панели в одном классе выглядит несоразмерным реальному количеству одновременно работающих пользователей. Необходимо определить действительную потребность, а не использовать максимальные характеристики отдельной			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

			модели. 12. В части ТС время отклика дисплея установлено как показатель «более 4 мс». Это технически ошибочная логика: уменьшение времени отклика является улучшением. Панели с характеристикой 1–4 мс не должны исключаться как несоответствующие. 13. Требование ОС «не ниже версии 14» вместе с заводской предустановкой, сертификацией правообладателя и официальной верификацией производителя существенно сужает круг аппаратных решений. Требования должны быть ориентированы на стабильность, безопасность, поддержку обновлений и совместимость с образовательным ПО, а не на номер версии определенной системы. 14. В составе поставки предусмотрено сразу несколько отдельных типов ПО интерактивной панели с пересекающимися функциями. Дублируются функции электронной доски, аннотирования, записи, беспроводной трансляции,			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.

			удаленного администрирования, хранения материалов, групповой работы и взаимодействия пользователей. Необходимость приобретения нескольких практически пересекающихся программных продуктов не подтверждена. 15. Поддержка специальных форматов .iwb, .hhtx, .wtzx и .ubz в одном продукте является нетипичной совокупностью требований. Если у заказчика отсутствует собственный значительный массив материалов именно в этих форматах, требование должно быть исключено как не обусловленное фактической потребностью. 16. Образовательная онлайн-платформа описана не по конечному результату, а по внутренней структуре конкретного цифрового продукта: задан набор ролей пользователей, порядок доступа, конкретные категории курсов, названия уроков и даже последовательность отдельных учебных тем. 17. Совпадение десятков названий			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. |

			курсов и уроков не является показателем качества образовательного контента. Платформа другого разработчика может содержать аналогичный либо более полный материал, но иметь другую структуру и иные названия разделов, вследствие чего формально не будет соответствовать ТС. 18. Особенно ограничивающим является требование к библиотеке образовательного ПО содержать заранее установленное количество материалов: не менее 1400 интерактивных 3D-моделей, 100 изображений высокой детализации, 80 материалов формата 360°, 40 видеоматериалов и 30 тематических галерей. Такие количественные показатели характерны для каталога конкретной платформы. 19. Наличие AR/VR, STL-файлов для 3D-печати, встроенного AI-помощника, голосового управления и других цифровых функций необходимо обосновывать применительно к конкретному виду закупаемого			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

			кабинета и нормам приказа №70. Их автоматическое включение во все комплекты не свидетельствует об объективной необходимости. 20. По цифровым лабораториям и беспроводным датчикам ТС закрепляет не только измеряемый диапазон и точность, но и точные параметры дисплея, аккумулятора, интерфейсов связи, частоты выборки и внутреннего программного обеспечения. Это позволяет идентифицировать ограниченный модельный ряд и не связано непосредственно с качеством проведения школьного эксперимента. 21. Требуем по каждому датчику оставить измеряемую величину, диапазон, допустимую погрешность, разрешение, возможность автономной работы и передачу результатов. Емкость аккумулятора именно 700 мАч, экран 0,96" 128×64 и конкретные варианты Bluetooth не должны становиться основаниями для отклонения функционально равноценного			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

			оборудования. 22. Отдельного внимания требует мебель. В различных лотах установлены точные сечения металлического профиля, диапазоны толщины ЛДСП, точные способы крепления столешницы, перфорированные передние панели, определенная геометрия модульных столов и иные внутренние конструктивные решения. 23. Для школьной мебели должны быть определены размеры, ростовая группа, устойчивость, безопасность, нагрузка, долговечность и эксплуатационные свойства. Конкретная технология соединения элементов либо форма отдельных конструктивных деталей не должна использоваться как критерий допуска производителя. 24. В STEM-лоте применено наименование «фирменные PF-лотки». Термин «фирменные» прямо указывает на товарную систему определенного изготовителя. Требование должно быть заменено нейтральным описанием размеров,			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). |

			количества и назначения лотков. 25. В STEM-комплект включены специализированные элементы для 3D-печати, CNC, робототехники и обработки материалов. По каждой такой позиции необходимо подтвердить ее наличие в обязательном перечне оснащения соответствующего кабинета и нормативное количество. 26. В биологических и естественно-научных комплектах присутствуют специализированные учебные наборы по определению групп крови системы АВО, моделированию ИФА, иммунологических реакций и иных узкоспециализированных экспериментов. Данные позиции требуют прямого сопоставления с действующей редакцией приказа №70. 27. Точное количество имитаторов образцов, виртуальных пациентов, планшетов, реагентов и расходников внутри таких наборов не должно формироваться путем копирования каталожной комплектации отдельного продукта.			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

			Достаточно определить учебную задачу, количество учащихся, количество опытов и обязательные требования безопасности. 28. Объединение в один лот большого числа технически самостоятельных товаров усиливается обязательными письмами различных изготовителей и разработчиков. На практике это означает, что участник должен одновременно иметь отношения с несколькими конкретными коммерческими структурами, что дополнительно сужает конкурентную среду. 29. Срок поставки по всем лотам составляет 45 рабочих дней. При наличии специализированной мебели, компьютерной техники, лицензий, цифровых датчиков и нестандартных учебных наборов необходимо подтвердить, что такой срок сформирован на основании реального исследования рынка, а не исходя из возможностей поставщика, заранее имеющего доступ к требуемому комплекту. 30.			«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

			Требуем переработать пять технических спецификаций на основе принципа функциональной достаточности: нормативный состав по приказу №70, нейтральные измеряемые характеристики, отсутствие авторизационных документов третьих лиц, возможность предложения эквивалентных товаров и ПО различных производителей. 31. По всем параметрам, которые заказчик намерен сохранить в неизменном виде, необходимо привести конкретное подтверждение наличия нескольких независимых товаров различных производителей, полностью соответствующих всей совокупности требований. Отсутствие такого подтверждения будет свидетельствовать об искусственном сужении конкурентной среды.			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.

7	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 15:56:44	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.

8	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 14:10:46	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.

9	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 13:36:31	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

			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.

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).