Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18313600

Конкурстың № 17421009-1
Конкурстың атауы Техникалық сипатамаға сәйкес оқу кабинеттерін (жиынтығын) сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-04 02:07:52 дейін 2026-08-07 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы "Ақтөбе қаласының білім бөлімі" ММ "№37 орта мектебі" КММ

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	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим рассмотреть настоящий запрос одновременно по лотам №86978673-ОК1 и №86978776-ОК1 конкурса №17421009-1 и предоставить отдельный мотивированный ответ на каждый пункт. 2. Просим указать конкретный нормативный вид кабинета по каждому лоту. 3. Просим представить по каждому лоту построчную таблицу соответствия каждой позиции конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 4. Просим указать нормативное и фактически установленное количество каждой позиции. 5. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне соответствующего кабинета, с обоснованием каждой позиции. 6. Просим обосновать объединение мебели, лабораторного оборудования, компьютерной техники, интерактивных панелей, программного обеспечения, робототехнических комплектов и цифровых	2026-08-06 13:20:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее: По вопросам формирования предмета закупки и соответствия приказу №70 (пункты 1–8) Технические спецификации по лотам №86978673-ОК1 и №86978776-ОК1 сформированы исходя из фактической потребности Заказчика в комплексном оснащении соответствующих учебных кабинетов. Приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не содержит запрета на приобретение дополнительного оборудования, программного обеспечения, цифровых решений, робототехнических комплектов, методических материалов и иных товаров при наличии соответствующей потребности и финансирования. В связи с этим отсутствие отдельных позиций в минимальном перечне приказа №70 само по себе не свидетельствует о неправомерности их включения в состав закупаемого комплекса.

			услуг в одном товарном лоте. 7. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного состава каждого лота. 8. Просим представить поэлементный расчет начальной цены каждого лота. 9. Просим указать действующую после 12 июля 2026 года норму, разрешающую требовать документы производителей, дилеров, дистрибьюторов и разработчиков в составе заявки. 10. Просим исключить общий раздел ТС о представлении авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, технических паспортов и документов третьих лиц. 11. Просим исключить предупреждение об отклонении заявки по пункту 212 Правил за отсутствие документов, произвольно установленных технической спецификацией. 12. Просим исключить авторизационные письма на интерактивные			Приобретение дополнительных компонентов обусловлено предполагаемым использованием оборудования и программного обеспечения в образовательном процессе. Объединение мебели, оборудования, программного обеспечения и иных компонентов в составе одного лота обусловлено необходимостью комплексного оснащения соответствующих учебных кабинетов. Законодательство о государственных закупках не устанавливает безусловного требования о формировании отдельного лота для каждого самостоятельного вида товара, если товары включены в состав единого предмета закупки исходя из потребности Заказчика. В части требования о представлении исследования рынка отмечаем, что законодательство о государственных закупках не устанавливает обязанность Заказчика включать в конкурсную документацию исследование рынка как условие правомерности формирования лота. По вопросам

			панели. 13. Просим исключить авторизационные письма на все пять типов программного обеспечения интерактивной панели. 14. Просим исключить авторизационные письма на моноблоки. 15. Просим исключить авторизационные письма на робототехнические комплекты. 16. Просим исключить документы производителя, подтверждающие полномочия дистрибьютора. 17. Просим подтвердить проверку оригинальности оборудования при поставке по маркировке, серийному номеру, паспорту и обязательным документам соответствия. 18. Просим подтвердить проверку лицензионности программ по ключу активации и акту передачи лицензии. 19. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, параметры которой использованы в обоих лотах. 20. Просим представить не менее трех			документов производителей и авторизационных писем (пункты 9–18) По данному вопросу ранее был дан исчерпывающий ответ в рамках рассмотрения замечания №1064348. Дополнительно сообщаем, что ссылки в ТС на утратившие силу положения типовой конкурсной документации будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. При этом указанное обстоятельство не означает автоматического исключения требований технической спецификации о предоставлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, лицензионность программного обеспечения и наличие полномочий на его поставку. Соответствующие документы запрашиваются в связи с конкретным предлагаемым товаром либо программным продуктом и направлены на подтверждение его соответствия требованиям технической спецификации, а также обеспечение

			моделей интерактивных панелей разных производителей, одновременно соответствующих всем требованиям. 21. Просим обосновать обязательное наличие одновременно OPS и SDM-S. 22. Просим представить схему использования OPS и SDM-S в каждом кабинете. 23. Просим представить схему использования HDMI OUT, DisplayPort, RS-232, SPDIF, второго LAN и разъема питания 180 Вт. 24. Просим исключить интерфейсы, фактическая необходимость которых не подтверждена. 25. Просим заменить точную архитектуру процессора панели нейтральным показателем производительности. 26. Просим исправить требование точности касания «не менее ±1 мм» и установить максимально допустимую погрешность. 27. Просим обосновать номинальное сопротивление динамиков не менее 6 Ом. 28. Просим			надлежащего исполнения договора. Требование о представлении документов не устанавливает право производителя либо дистрибьютора определять участников закупки. Соответствующие требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Проверка поставляемого оборудования и программного обеспечения при исполнении договора также осуществляется по фактическому товару, в том числе по маркировке, серийным номерам, паспортам, лицензиям, ключам активации и иным документам, предусмотренным условиями договора и технической спецификацией. По вопросам технических характеристик интерактивных панелей (пункты 19–28) По вопросу возможной привязки технических характеристик интерактивной панели к конкретной модели ранее был дан исчерпывающий ответ в рамках рассмотрения замечания №1064348. Установленные характеристики определены

			установить стандарт и метод подтверждения антибактериального покрытия стекла. 29. Просим перечислить неповторяющиеся функции каждого из пяти программных продуктов панели. 30. Просим обосновать необходимость пяти самостоятельных программных продуктов для одной панели. 31. Просим назвать разработчика и правообладателя каждого программного продукта. 32. Просим представить не менее трех независимых программных решений по каждому типу. 33. Просим обосновать поддержку закрытых форматов .hhtx, .wtzx и .ubz. 34. Просим подтвердить допуск общедоступных форматов и функциональных аналогов. 35. Просим обосновать подключение 50 удаленных участников и breakout-группы. 36. Просим обосновать управление неограниченным количеством дисплеев при закупке			исходя из требуемого уровня функциональности оборудования, его производительности, возможностей подключения периферийных устройств и совместимости с предусмотренным программным обеспечением. Одновременное наличие OPS и SDM-S предусмотрено для обеспечения возможностей расширения вычислительной и функциональной конфигурации панели. Соответствующие интерфейсы и разъемы устанавливаются исходя из требований к совместимости панели с периферийным и вычислительным оборудованием. Требование о наличии HDMI OUT, DisplayPort, RS-232, второго LAN, SPDIF и разъема питания периферийного оборудования также связано с обеспечением возможности подключения различных устройств и периферии. Установление конкретных технических параметров процессора не означает требования о поставке продукции конкретного производителя. Потенциальный поставщик вправе предложить

			одной панели по каждому лоту. 37. Просим указать фактическое количество устройств заказчика, подключаемых к централизованной системе. 38. Просим обосновать интеграцию с CRM, SAML 2.0, OAuth 2.0, OpenID Connect, VPN и прокси-серверами. 39. Просим обосновать возможность удаленной отправки терминальных команд. 40. Просим обосновать систему массовой трансляции контента не менее чем на 200 устройств. 41. Просим указать, какие именно 200 устройств заказчика будут подключены. 42. Просим указать срок каждой лицензии, количество пользователей и устройств. 43. Просим указать стоимость продления лицензий и облачного доступа. 44. Просим определить функции, сохраняющиеся после прекращения облачного доступа. 45. Просим указать место			оборудование, соответствующее установленной совокупности требований и обеспечивающее предусмотренный технической спецификацией уровень функциональности. В части формулировки точности касания «не менее ±1 мм» замечание будет дополнительно проверено на предмет корректности определения показателя погрешности. При необходимости соответствующая характеристика будет изложена таким образом, чтобы установить однозначно определяемый предельный показатель. Требование номинального сопротивления динамиков установлено в составе технических характеристик акустической системы панели и рассматривается в совокупности с иными параметрами оборудования. Требование антибактериального покрытия стекла установлено исходя из условий эксплуатации сенсорного оборудования в образовательной организации и необходимости обеспечения санитарно-гигиенических условий его

			размещения серверов и оператора каждого цифрового продукта. 46. Просим определить состав обрабатываемых персональных и технических данных. 47. Просим определить сроки хранения, удаления, резервного копирования и восстановления данных. 48. Просим установить требования по защите данных учащихся и работников. 49. Просим назвать производителя и модель робототехнического комплекта. 50. Просим представить не менее трех образовательных роботов разных производителей, соответствующих учебным задачам. 51. Просим обосновать диаметр робота до 73 мм, массу до 200 г и прозрачный неразборный корпус. 52. Просим обосновать возможность полного погружения робота в воду. 53. Просим обосновать экран 128×128 пикселей и библиотеку не менее 650 изображений.			использования. Формулировка требования будет дополнительно проверена в части возможности его объективного подтверждения при приемке и, при необходимости, уточнена с указанием соответствующего способа подтверждения. По вопросам пяти программных продуктов интерактивной панели (пункты 29–30) По вопросам необходимости пяти программных продуктов, их функциональных возможностей и пересечения отдельных функций ранее был дан исчерпывающий ответ в рамках рассмотрения замечания №1064348. Дополнительно отмечаем, что наличие отдельных совпадающих функций не означает идентичности программных продуктов. Каждый из предусмотренных программных компонентов предназначен для выполнения определенного набора задач, включая образовательную деятельность, управление устройствами, беспроводную трансляцию, использование педагогических инструментов и работу с

			/> 54. Просим обосновать четыре пары инфракрасных приемников с охватом 360 градусов. 55. Просим обосновать обязательную индукционную зарядку и активацию встряхиванием. 56. Просим подтвердить допуск робота с иным корпусом, системой зарядки и составом датчиков при достижении равных учебных результатов. 57. Просим установить нейтральные критерии веб-приложения и мобильного приложения без закрытых функций конкретной экосистемы. 58. Просим пояснить механизм работы AI-помощника без возможности произвольного ввода пользовательских запросов. 59. Просим указать разработчика, серверную инфраструктуру и модель искусственного интеллекта. 60. Просим определить порядок обработки кода и данных учащихся AI-помощником. 61. Просим обосновать включение			электронной доской. Программные продукты могут использоваться совместно в рамках различных сценариев образовательного процесса, а их функциональные возможности определены исходя из потребности Заказчика и совместимости с приобретаемым оборудованием. По вопросам программного обеспечения, лицензирования и обработки данных (пункты 31–48) По вопросам разработчиков, правообладателей, функциональных возможностей и взаимозаменяемости программных продуктов сообщаем, что требования технической спецификации сформированы исходя из функциональной потребности Заказчика в использовании интерактивной панели в образовательном процессе. Установление требований к поддерживаемым форматам, количеству участников, возможностям совместной работы, дистанционного управления, беспроводной трансляции и интеграции с иными информационными системами направлено на

			одинаковой межпредметной онлайн-платформы в оба лота. 62. Просим подтвердить отсутствие повторной оплаты одинаковых лицензий, курсов, серверов и поддержки. 63. Просим указать срок доступа к онлайн-платформе. 64. Просим указать количество учетных записей и одновременных пользователей. 65. Просим обосновать требование принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу. 66. Просим подтвердить допуск эквивалентной платформы при размещении данных на территории Республики Казахстан. 67. Просим назвать владельца и разработчика платформы. 68. Просим обосновать точные названия и количество курсов по 3D-печати, VR, Arduino, роботизированной руке и искусственному интеллекту. 69. Просим подтвердить допуск иной структуры курсов при достижении			обеспечение предусмотренных технической спецификацией функциональных возможностей. Указание конкретных форматов само по себе не означает установление требования о поставке программного обеспечения конкретного производителя, поскольку определяющим является соответствие предлагаемого решения установленной совокупности функциональных характеристик. При этом требования к закрытым форматам .hhtx, .wtzx и .ubz будут дополнительно проверены на предмет их необходимости для реализации фактических образовательных задач. При наличии возможности обеспечить соответствующую функциональность посредством иных распространенных форматов без утраты требуемых возможностей соответствующие положения могут быть уточнены. Количество до 50 удаленных участников и возможность формирования breakout-групп предусмотрены для обеспечения проведения дистанционных и

			равных образовательных результатов. 70. Просим устранить противоречия между ролями «ассистент», «ученик», «учитель» и «педагог». 71. Просим указать, какой нормативный кабинет фактически закупается по лоту №86978673-ОК1. 72. Просим обосновать включение робототехнического комплекта и межпредметной AI-платформы в состав лабораторного кабинета лота №86978673-ОК1. 73. Просим представить схему водоснабжения и водоотведения демонстрационного и пятнадцати ученических столов. 74. Просим указать количество раковин, смесителей, сифонов, труб, запорной арматуры и точек подключения. 75. Просим указать, входят ли сантехнические работы и материалы в стоимость лота. 76. Просим представить электрическую схему демонстрационного и ученических столов. 77.			групповых занятий с использованием интерактивной панели, в том числе при организации совместной работы нескольких групп обучающихся. Функции централизованного управления устройствами, включая удаленную установку приложений, управление настройками, интеграцию с информационными системами и выполнение административных операций, предусмотрены для обеспечения централизованного управления цифровой инфраструктурой образовательной организации. Возможность управления большим количеством устройств характеризует масштабируемость программного решения и не означает, что все указанные устройства должны быть одновременно приобретены в рамках настоящего лота. Интеграция с CRM, SAML 2.0, OAuth 2.0, OpenID Connect, VPN, прокси-серверами и возможность выполнения удаленных административных команд предусмотрены в целях совместимости программного обеспечения с

			Просим указать напряжение, ток, мощность, заземление, УЗО и автоматическую защиту каждой линии. 78. Просим указать, входят ли кабели, автоматы, распределительные коробки и электромонтаж в стоимость. 79. Просим представить параметры существующей вытяжной вентиляции для подключения демонстрационного вытяжного шкафа. 80. Просим указать требуемую производительность вытяжки и допустимое сопротивление вентиляционной системы. 81. Просим обосновать изготовление внутренней камеры вытяжного шкафа из ЛДСП. 82. Просим установить требования к химической стойкости, пожарной безопасности и герметичности вытяжного шкафа. 83. Просим установить требования к раздельному хранению несовместимых реактивов. 84. Просим предусмотреть химически стойкие поддоны для аварийных			существующей либо перспективной информационной инфраструктурой образовательной организации. Требование массового распространения контента предусмотрено для обеспечения возможности централизованной передачи учебных материалов на подключаемые устройства. Указанное количество характеризует максимальную функциональную возможность программного решения и не означает обязательного наличия соответствующего количества приобретаемых устройств непосредственно в составе настоящего лота. Срок действия лицензий, количество пользователей и управляемых устройств, стоимость продления, а также функциональность после прекращения облачного доступа относятся к условиям лицензирования конкретного программного продукта. Соответствующие сведения должны быть подтверждены поставщиком при поставке программного обеспечения и оформлении лицензий. Обработка

			проливов. 85. Просим указать параметры вентиляции шкафа для химических реактивов. 86. Просим исправить диаметр колес лабораторной тележки «не менее 50 см». 87. Просим исправить толщину рабочей поверхности тележки «не менее 16%». 88. Просим пояснить отсутствие позиции 2.8 в нумерации лабораторной мебели. 89. Просим указать нормативное основание поставки четырех моноблоков по лоту №86978776-ОК1. 90. Просим представить расчет количества рабочих мест и сценарий использования четырех моноблоков. 91. Просим исключить TDP процессора более 60 Вт. 92. Просим заменить TDP объективным показателем производительности и энергоэффективности. 93. Просим обосновать поворот экрана моноблока в портретный режим и регулировку высоты не менее			персональных и технических данных при использовании программных продуктов осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и условиями лицензирования соответствующего программного обеспечения. Требования к защите информации, разграничению доступа, хранению и удалению данных применяются с учетом фактической модели работы конкретного программного решения. По вопросам робототехнического комплекта (пункты 49–60) Робототехнический комплект включен в состав закупки исходя из потребности в использовании робототехнического оборудования в образовательном процессе и организации практических занятий. Установленные характеристики корпуса, массы, габаритов, экрана, системы датчиков, зарядки и иных элементов определяют требуемую функциональность и эксплуатационные возможности робототехнического комплекса. Они установлены исходя

			120 мм. 94. Просим обосновать обязательный аналоговый выход VGA. 95. Просим подтвердить допуск моноблока иной конструкции при равной производительности. 96. Просим обосновать отдельную акустическую систему при наличии встроенных динамиков панели и моноблока. 97. Просим исключить внутренние параметры процессора и памяти МФУ. 98. Просим исправить минимальные габариты МФУ и подтвердить допуск более компактного устройства. 99. Просим установить нейтральные требования к МФУ по скорости, разрешению, ресурсу и интерфейсам. 100. Просим установить однозначную минимальную нагрузку мобильной стойки. 101. Просим устранить противоречие между несущей способностью более 139–140 кг и максимальной нагрузкой не более 200 кг. 102. Просим			из предполагаемых сценариев использования оборудования в учебном процессе. Требование водонепроницаемого корпуса и возможности полного погружения обусловлено необходимостью обеспечения возможности проведения предусмотренных образовательных экспериментов и практических занятий в соответствующей среде. Требования к экрану, библиотеке изображений, инфракрасным приемникам, системе зарядки и способу активации установлены как совокупность функциональных характеристик, обеспечивающих взаимодействие обучающегося с робототехническим устройством, его программирование, выполнение заданий и использование предусмотренных учебных сценариев. Вместе с тем наличие иной конструкции корпуса, иной системы зарядки либо другого состава датчиков само по себе не препятствует достижению требуемого образовательного результата. При рассмотрении заявки оценивается

			представить расчет устойчивости стойки с установленной панелью. 103. Просим заменить конкретные сечения труб, виды соединений и внутреннюю конструкцию мебели требованиями к прочности, устойчивости и безопасности. 104. Просим установить верхние пределы габаритов мебели с учетом размеров помещений. 105. Просим представить планы обоих кабинетов с точными размерами и расстановкой всей мебели и оборудования. 106. Просим указать материал стен и места монтажа интерактивных панелей. 107. Просим указать наличие и расположение точек электропитания, сети, водоснабжения, канализации и вентиляции. 108. Просим указать, к каким конкретно товарам применяются РК СТ 1996-2010, ГОСТ 12.2.049 и ГОСТ 22046-2016. 109. Просим исключить применение мебельных стандартов к			соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации в совокупности. В случае если функционально эквивалентное решение обеспечивает установленные образовательные и эксплуатационные возможности, оно может быть предложено в рамках предусмотренного технической спецификацией порядка. Требования к веб-приложению и мобильному приложению сформированы исходя из необходимости управления робототехническим комплексом, создания и выполнения программ, работы с учебными классами, синхронизации данных и использования предусмотренных образовательных функций. AI-помощник предусмотрен в качестве дополнительного инструмента для работы с программным кодом и образовательным материалом. Ограничение произвольного пользовательского ввода может быть обусловлено моделью работы программного продукта и направлено на использование искусственного

			программному обеспечению, платформам и робототехническому оборудованию. 110. Просим конкретизировать доставку, подъем, сборку, сантехнические, вентиляционные и электрические работы. 111. Просим определить монтаж панелей, настройку программ, активацию лицензий и создание учетных записей. 112. Просим указать количество работников, программу и продолжительность обучения. 113. Просим установить отдельные объективные критерии приемки каждого товара, программного продукта и монтажной работы. 114. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за иной внутренней архитектуры, производителя, конструкции, программного интерфейса или отсутствия документа третьего лица. 115. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на			интеллекта в рамках определенных образовательных сценариев. Сведения о разработчике, серверной инфраструктуре и используемой модели искусственного интеллекта, а также порядок обработки программного кода и данных пользователей определяются условиями предоставления соответствующего программного продукта и должны соблюдаться поставщиком в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в области защиты информации и персональных данных. По вопросу включения одинаковой онлайн-платформы в оба лота (пункт 61) Включение онлайн-платформы в оба лота обусловлено самостоятельной потребностью в обеспечении соответствующих кабинетов цифровыми образовательными ресурсами. Наличие одинакового программного продукта в технических спецификациях двух лотов само по себе не означает повторную оплату одного и того же права использования,

			действующую норму, конкретный пункт приказа №70, технический расчет либо исследование рынка. 116. Повторение текста ТС, ссылка исключительно на потребность заказчика, борьбу с контрафактом либо формальное указание на возможность аналога без сравнительного анализа не будут являться рассмотрением обращения по существу.			поскольку лицензирование осуществляется применительно к соответствующему объему пользователей, оборудованию и условиям предоставления программного продукта. При этом при заключении договора и приемке программного обеспечения подлежит проверке фактически предоставленный объем лицензий и отсутствие двойного начисления стоимости за один и тот же объем прав использования. По вопросам онлайн-платформы и лицензирования (пункты 62–70) В отношении приобретения онлайн-платформы сообщаем, что при исполнении договоров подлежит проверке фактически предоставленный объем прав использования программного обеспечения. Повторная оплата одного и того же объема лицензий, курсов, серверных ресурсов либо услуг технической поддержки не предполагается. Объем предоставляемых прав определяется условиями соответствующих лицензий и договоров. Срок доступа к

						онлайн-платформе определяется сроком предоставляемой лицензии, установленным технической спецификацией и условиями лицензирования соответствующего программного продукта. При поставке подлежит подтверждению фактический срок предоставленного доступа. Количество учетных записей и одновременных пользователей определяется потребностью Заказчика и условиями предоставляемой лицензии. Указанные параметры подлежат подтверждению при передаче программного обеспечения. Требование о принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу обусловлено необходимостью обеспечения возможности эксплуатации платформы образовательной организацией на территории Республики Казахстан и соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в части обработки и защиты данных. При этом указанное требование не направлено на предоставление преимуществ

						конкретному разработчику. При рассмотрении эквивалентных решений учитывается возможность обеспечения установленных требований к обработке и размещению данных на территории Республики Казахстан, а также соответствие предлагаемого программного обеспечения функциональным требованиям технической спецификации. Сведения о владельце и разработчике платформы относятся к характеристикам конкретного программного продукта и подлежат подтверждению поставщиком при предоставлении соответствующей лицензии и доступа к платформе. Конкретные названия и количество курсов включены в техническую спецификацию исходя из потребности Заказчика в наличии соответствующего образовательного контента. Указанные направления охватывают цифровые технологии, робототехнику, искусственный интеллект и иные образовательные направления, которые могут использоваться при

						организации межпредметной и дополнительной образовательной деятельности. При этом эквивалентность программного решения оценивается исходя не исключительно из совпадения названий отдельных курсов, а из соответствия установленным функциональным и образовательным возможностям. Иная структура образовательного контента не исключает возможность соответствия требованиям при условии обеспечения предусмотренных технической спецификацией образовательных результатов и функциональности. Роли пользователей устанавливаются для разграничения доступа к функционалу платформы. При использовании различных обозначений («ассистент», «ученик», «учитель», «педагог») определяющим является фактический объем прав соответствующей категории пользователя. При необходимости соответствующие формулировки будут уточнены для исключения терминологической

						неоднозначности. По вопросам нормативного вида и состава лота №86978673-ОК1 (пункты 71–72) Лот №86978673-ОК1 сформирован исходя из потребности Заказчика в оснащении лабораторного образовательного пространства соответствующим оборудованием, мебелью и цифровыми средствами обучения. При этом включение отдельных цифровых и робототехнических компонентов обусловлено необходимостью обеспечения межпредметного характера образовательного процесса и возможности использования цифровых образовательных инструментов наряду с лабораторным оборудованием. Наличие таких компонентов не изменяет назначения основного оборудования, определенного потребностью Заказчика. По вопросам водоснабжения, водоотведения и электроснабжения лабораторной мебели (пункты 73–78) Демонстрационные и ученические лабораторные столы предусматривают возможность подключения

						соответствующего оборудования к инженерным коммуникациям помещения. Конкретные точки подключения определяются с учетом фактического расположения мебели и существующих инженерных сетей объекта. Количество раковин, смесителей, сифонов, труб, запорной арматуры и иных элементов определяется составом поставляемой лабораторной мебели и необходимостью обеспечения ее функционирования. При выполнении работ поставщик обязан обеспечить надлежащее подключение оборудования и соблюдение требований безопасности. Вопрос включения сантехнических материалов и работ в стоимость определяется условиями технической спецификации и договора. При необходимости выполнения монтажных работ они осуществляются поставщиком в пределах предусмотренного договором объема и с соблюдением требований законодательства. Электрические подключения демонстрационного и ученических

						столов должны выполняться с учетом установленной мощности оборудования, параметров электросети объекта и требований электробезопасности. При выполнении электромонтажных работ должны быть обеспечены защитное заземление, устройства защитного отключения, автоматическая защита и соответствие применяемых кабелей, соединений и распределительных устройств установленным требованиям безопасности. Кабели, автоматы, распределительные коробки и иные элементы, необходимые для выполнения предусмотренного договором электромонтажа, включаются в состав работ в пределах установленного технической спецификацией объема. По вопросам вытяжного шкафа и хранения химических реактивов (пункты 79–85) Подключение вытяжного шкафа осуществляется с учетом существующей вентиляционной системы помещения и технических параметров оборудования. При выполнении монтажных

						работ поставщик обязан обеспечить работоспособность системы и соответствие требованиям безопасности. Требования к производительности вытяжной системы и ее сопротивлению должны определяться исходя из характеристик установленного оборудования и фактических параметров вентиляционной системы объекта. Материал корпуса и внутренней камеры вытяжного шкафа установлен исходя из конструктивных требований к поставляемой мебели. При этом при эксплуатации шкафа должны быть обеспечены его химическая стойкость, безопасность и пригодность для предусмотренного назначения. Для шкафа хранения химических реактивов требования к организации хранения должны обеспечивать безопасное размещение веществ с учетом их свойств и недопущение совместного хранения несовместимых химических веществ. При наличии необходимости должны применяться соответствующие разделители,

						поддоны и иные средства предотвращения последствий аварийного пролива. Вентиляция шкафа для хранения химических реактивов должна обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования в соответствии с его назначением и техническими характеристиками. По вопросам лабораторной тележки и нумерации технической спецификации (пункты 86–88) Формулировки технической спецификации в части диаметра колес лабораторной тележки и толщины рабочей поверхности подлежат проверке и, при подтверждении технической ошибки, соответствующему уточнению для исключения неоднозначности при подготовке и рассмотрении заявок. Отсутствие позиции 2.8 в последовательной нумерации само по себе не изменяет фактический состав закупаемого оборудования. При этом нумерация технической спецификации будет проверена на предмет отсутствия пропущенной позиции либо технической ошибки

						оформления. По вопросам количества и характеристик моноблоков (пункты 89–92) Количество четырех моноблоков определено исходя из потребности Заказчика в обеспечении рабочих мест для выполнения предусмотренных образовательных задач и использования цифровых образовательных ресурсов. Использование моноблоков предусматривается для организации самостоятельной и групповой работы обучающихся, работы с программным обеспечением, цифровыми образовательными материалами и робототехническими комплексами. Требование к TDP процессора установлено в составе технических характеристик оборудования. Вместе с тем TDP само по себе не является показателем производительности, в связи с чем оценка предлагаемого оборудования осуществляется в совокупности с иными характеристиками процессора и компьютера. При наличии необходимости соответствующие требования могут

						быть уточнены с целью исключения необоснованной привязки к величине TDP и определения требований через объективные показатели производительности и энергоэффективности оборудования. По вопросам моноблоков, МФУ и мобильной стойки (пункты 93–102) Требование возможности поворота экрана моноблока в портретный режим и регулировки его положения по высоте обусловлено необходимостью адаптации рабочего места к различным образовательным сценариям, в том числе работе с вертикально ориентированными материалами и обеспечению эргономики рабочего места. Наличие аналогового видеовыхода VGA предусмотрено в целях обеспечения совместимости оборудования с имеющейся либо используемой Заказчиком периферией. Вместе с тем при рассмотрении эквивалентности оборудования учитывается возможность обеспечения соответствующего функционала посредством иных интерфейсов

						при сохранении требуемой функциональности. Требования к конструкции моноблока не устанавливают обязанность поставки конкретной модели. Предлагаемое оборудование может иметь иную конструкцию при условии соответствия установленным техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам. Отдельная акустическая система предусмотрена для обеспечения требуемого качества и уровня воспроизведения звука при проведении занятий, демонстрации учебных материалов и использовании мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков панели или моноблока не исключает возможности использования внешней акустической системы. Внутренние параметры процессора и памяти МФУ сами по себе не являются определяющими потребительскими характеристиками. При этом требования технической спецификации подлежат оценке в совокупности с функциональными возможностями

						МФУ, необходимыми для выполнения предусмотренных задач. Габаритные требования к МФУ установлены исходя из предполагаемых условий его размещения. При рассмотрении эквивалентного оборудования учитывается соответствие функциональным характеристикам и возможность размещения устройства в предусмотренном месте. Основными критериями выбора МФУ являются скорость и качество печати, разрешение, ресурс, интерфейсы и иные характеристики, необходимые для эксплуатации оборудования. Указанные параметры применяются для обеспечения сопоставимости предлагаемых товаров и оценки их соответствия потребности Заказчика. Требования к мобильной стойке должны обеспечивать безопасное размещение интерактивной панели с учетом ее массы и динамических нагрузок при эксплуатации. Формулировка требований в части несущей способности и максимальной нагрузки подлежит

						уточнению таким образом, чтобы была однозначно определена минимально допустимая нагрузка стойки. При определении соответствия стойки учитывается ее фактическая несущая способность, устойчивость и совместимость с установленной панелью. Противоречивые либо неоднозначные формулировки технической спецификации подлежат корректировке для исключения различного толкования при рассмотрении заявок. Расчет устойчивости стойки определяется исходя из массы панели, геометрии основания, высоты центра тяжести, конструкции колес и условий эксплуатации. При поставке должна быть обеспечена устойчивость конструкции и безопасная эксплуатация установленной панели. По вопросам требований к мебели и планировке помещений (пункты 103–107) Требования к сечениям элементов, способам соединения и отдельным конструктивным характеристикам мебели установлены исходя из

						необходимости обеспечения прочности и надежности изделий. Вместе с тем при рассмотрении эквивалентных товаров определяющими являются функциональные характеристики готового изделия, его прочность, устойчивость, безопасность и пригодность для эксплуатации, а не исключительно конкретная технология изготовления. Габариты мебели должны соответствовать условиям фактического размещения оборудования в помещениях. При необходимости верхние пределы размеров подлежат уточнению исходя из планировки и размеров соответствующих кабинетов. Размещение мебели и оборудования осуществляется с учетом назначения кабинетов, количества рабочих мест и требований безопасной эксплуатации. Планировка помещений и точки размещения оборудования определяются Заказчиком исходя из фактических условий объекта и могут уточняться на стадии исполнения договора в пределах

						требований технической спецификации. Материал стен и места монтажа интерактивных панелей определяются исходя из фактических конструктивных характеристик помещений. При выполнении монтажных работ поставщик обязан обеспечить надежность крепления оборудования и соблюдение требований безопасности. Подключение оборудования осуществляется к имеющимся инженерным коммуникациям объекта. Наличие и расположение точек электропитания, сетевой инфраструктуры, водоснабжения, канализации и вентиляции определяется фактическими условиями помещения и учитывается при выполнении соответствующих монтажных работ. По вопросам применения стандартов (пункты 108–109) РК СТ 1996-2010, ГОСТ 12.2.049 и ГОСТ 22046-2016 применяются только к тем товарам и видам оборудования, характеристики которых относятся к предмету регулирования соответствующего нормативного

						документа. Указанные стандарты не устанавливают требований к программному обеспечению, облачным платформам и иным товарам, не являющимся объектами соответствующего технического регулирования. При этом ссылка на общий нормативный документ в технической спецификации не означает распространение требований стандарта на все без исключения позиции закупаемого комплекта. По вопросам сопутствующих работ и обучения (пункты 110–112) Сопутствующие работы определяются исходя из состава поставляемого оборудования и необходимости обеспечения его готовности к эксплуатации. К ним относятся доставка, подъем, сборка, монтаж мебели и оборудования, а при наличии соответствующих требований — сантехнические, вентиляционные и электрические работы. Монтаж интерактивных панелей выполняется с обеспечением надежного крепления и безопасной эксплуатации

						оборудования. Настройка программного обеспечения, активация лицензий и создание предусмотренных учетных записей выполняются поставщиком в рамках поставки соответствующих цифровых продуктов. Обучение проводится для работников, непосредственно участвующих в эксплуатации поставленного оборудования и программного обеспечения. Продолжительность, количество слушателей и программа обучения определяются исходя из фактического состава поставляемого оборудования и его функциональных возможностей и подлежат согласованию в рамках исполнения договора. По вопросам приемки и эквивалентности товаров (пункты 113–116) Приемка осуществляется на основании требований технической спецификации и условий договора. Для оборудования проверяются установленные технические и функциональные характеристики, комплектность, работоспособность и соответствие

						предусмотренным требованиям. Для программного обеспечения проверяются предоставленный объем лицензий, доступность предусмотренного функционала, активация и работоспособность. Монтажные работы принимаются с учетом факта их выполнения и соблюдения требований безопасности. При рассмотрении предложений оценивается соответствие товара совокупности установленных требований. Само по себе отличие внутренней архитектуры, производителя, конструкции или программного интерфейса не является самостоятельным основанием для отклонения, если предлагаемый товар обеспечивает установленную технической спецификацией функциональность и соответствует предусмотренным характеристикам. Документы третьих лиц не заменяют технические характеристики товара и не могут рассматриваться как самостоятельный показатель его функциональности. Проверка соответствия

						осуществляется в пределах требований конкурсной документации и действующего законодательства о государственных закупках. По каждому из поставленных вопросов применяются соответствующие положения действующего законодательства, нормативных документов и технической спецификации. При этом технические характеристики, установленные Заказчиком, определены исходя из потребности в оснащении соответствующих кабинетов и обеспечения их полноценного функционирования.

2	190240033595	КҚ жобасына ескерту	1. В технической спецификации установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки авторизационного письма от производителя платформы обучения с указанием, что гарантийные письма не допускаются и документ должен подтверждать правоспособность потенциального поставщика на стадии рассмотрения заявок. Просим исключить данное требование, поскольку в соответствии с новой редакцией законодательства Республики Казахстан о государственных закупках запрещено устанавливать требования о предоставлении авторизационных писем, писем производителя, дилерских, дистрибьюторских и иных аналогичных документов, ограничивающих участие потенциальных поставщиков. Законодательство предусматривает подтверждение соответствия товара требованиям технической спецификации иными предусмотренными законодательством способами. 2. Техническая	2026-08-06 14:47:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее. По пункту 1 Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16:

			спецификация содержит требование о наличии заранее определенного перечня видеокурсов, их названий, продолжительности, последовательности, количества модулей и конкретных тем. Просим пояснить, на основании какого нормативного документа Республики Казахстан утвержден именно такой перечень учебных материалов. В случае отсутствия обязательного нормативного акта просим привести требования к платформе в функциональный вид без привязки к конкретному наполнению, поскольку действующее описание фактически соответствует одной разработанной образовательной платформе и ограничивает конкуренцию. 3. Технической спецификацией предусмотрено обязательное предоставление ссылки на платформу и тестовых учетных данных для проверки соответствия. Просим пояснить, на основании какой нормы законодательства потенциальный поставщик обязан предоставлять доступ			устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая

			к своим информационным ресурсам до определения победителя конкурса. Просим исключить данное требование как не предусмотренное законодательством о государственных закупках. 4. Просим также разъяснить, допускается ли замена модели на эквивалентную в случае прекращения производства либо модернизации оборудования производителем при условии сохранения или улучшения всех технических характеристик. 5.Технической спецификацией установлены многочисленные требования к образовательной платформе, ее внутреннему устройству, структуре, функционалу, учебному контенту, средствам администрирования, безопасности и сопровождению. Просим разъяснить, каким образом конкурсная комиссия будет объективно оценивать соответствие программного обеспечения каждому из сотен заявленных требований, а также какими документами и критериями будет			встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того,

			подтверждаться такое соответствие при рассмотрении конкурсных заявок. Просим указать нормативное основание применения указанной методики оценки, чтобы обеспечить единый и недискриминационный подход ко всем потенциальным поставщикам.			приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на

						утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По пунктам 2–5 Доводы, изложенные в указанных пунктах, не соответствуют фактическому содержанию технической спецификации настоящей закупки. Техническая спецификация не содержит установленного потенциальным поставщиком перечня из «нескольких сотен» видеокурсов с обязательными названиями, последовательностью, количеством модулей и продолжительностью, а также не устанавливает

						требования к образовательному контенту в том объеме и содержании, которые приведены в обращении. Также техническая спецификация не содержит требования об обязательном предоставлении потенциальным поставщиком ссылки на собственную платформу и тестовых учетных данных для предоставления предварительного доступа к информационному ресурсу. В связи с этим вопросы о нормативном основании установления указанных требований, методике их оценки и документах, которыми они должны подтверждаться, основаны на требованиях, отсутствующих в технической спецификации. Что касается возможности замены модели на эквивалентную в случае прекращения производства либо модернизации оборудования, предлагаемая продукция должна соответствовать требованиям технической спецификации. При этом техническая спецификация не устанавливает запрета на предложение эквивалентного

						товара при условии его соответствия установленным характеристикам и требованиям конкурсной документации. Таким образом, приведенные в пунктах 2–5 доводы в изложенном потенциальным поставщиком виде не отражают фактическое содержание технической спецификации и не требуют внесения в нее изменений по указанным основаниям.

3	190240033595	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим исключить требование о предоставлении авторизационного письма от производителя платформы обучения STEM. Согласно новой редакции Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилам осуществления государственных закупок, заказчик не вправе устанавливать требования, обязывающие потенциальных поставщиков предоставлять авторизационные письма, письма производителя, дилерские сертификаты либо иные документы, подтверждающие взаимоотношения с производителем, если такие документы прямо не предусмотрены законодательством Республики Казахстан. Авторизационное письмо не подтверждает качество товара, его технические характеристики или возможность исполнения договора, а лишь ограничивает круг потенциальных поставщиков, создавая необоснованные преимущества отдельным участникам рынка. Просим привести техническую	2026-08-06 14:44:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее. По вопросам авторизационных писем и документов производителей (пункты 1–4) Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее,

			спецификацию в соответствие с действующим законодательством. 2. Технической спецификацией повторно предусмотрено обязательное предоставление авторизационного письма производителя информационно-образовательной таблички. Просим пояснить, на основании какой нормы законодательства Республики Казахстан установлено данное требование. Дополнительно сообщаем, что действующая редакция законодательства о государственных закупках запрещает устанавливать требования о предоставлении авторизационных писем производителей, если обязанность их предоставления не установлена законодательством. 3. В технической спецификации установлено требование: «В левом верхнем углу таблички изобразить логотип компании-производителя». Просим пояснить, каким образом наличие логотипа производителя влияет на функциональные характеристики товара. Указанное			согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав,

			требование свидетельствует об ориентации закупки на продукцию конкретного производителя и ограничивает возможность участия иных производителей, что противоречит принципам обеспечения добросовестной конкуренции. 4. Технической спецификацией предусмотрено обязательное размещение контактной информации производителя непосредственно на информационной табличке. Просим пояснить, чем обусловлена необходимость размещения рекламной информации производителя на приобретаемом государственным учреждением оборудовании. Указанное требование не относится к техническим, функциональным либо эксплуатационным характеристикам товара и ограничивает круг потенциальных поставщиков. Просим исключить данное требование. 5. В технической спецификации указано несколько сотен обязательных тем, уроков, проектов и даже их продолжительность. Просим пояснить,			Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт

			на основании какого нормативного документа Министерства просвещения Республики Казахстан утвержден именно такой перечень уроков, включая темы «Баллон Dior», «Doodle Jump», «Angry Birds», «Super Mario», «Боулинг» и иные.Создается впечатление, что требования полностью воспроизводят содержание одной конкретной образовательной платформы. Просим привести обоснование. 6. Фактически закупается уникальный цифровой образовательный продукт с собственной базой данных, дизайном, контентом, системой отображения информации и обязательной поддержкой в течение 12 месяцев. Просим пояснить, проводился ли анализ рынка на предмет существования нескольких независимых производителей, способных поставить полностью идентичный продукт. При отсутствии такого анализа техническая спецификация может свидетельствовать об ориентировании закупки на одного			подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие

			производителя. 7. Технической спецификацией предусмотрена поддержка учебных материалов формата Flash. Сообщаем, что технология Adobe Flash официально прекращена разработчиком с 31 декабря 2020 года и не поддерживается современными браузерами. Просим пояснить необходимость данного требования и исключить его как технически устаревшее. 8. Техническая спецификация содержит сотни обязательных тем, проектов, методических материалов, видеолекций, продолжительности уроков и содержания каждой лекции. Просим пояснить, каким нормативным правовым актом Республики Казахстан утвержден именно такой объем и содержание образовательного контента. При отсутствии нормативного обоснования данные требования могут свидетельствовать об описании конкретного образовательного продукта одного разработчика, что ограничивает конкуренцию. 9.			требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По пунктам 5–6 сообщаем, что техническая спецификация не содержит указанного в замечании перечня из нескольких сотен обязательных тем, уроков, проектов и их продолжительности, в том числе тем «Баллон Dior», «Doodle Jump», «Angry

			Технической спецификацией предусмотрено обязательное предоставление ссылки на платформу и тестовых учетных данных для проверки соответствия. Просим пояснить, на основании какой нормы законодательства потенциальный поставщик обязан предоставлять доступ к своим информационным ресурсам до определения победителя конкурса. Просим исключить данное требование как не предусмотренное законодательством о государственных закупках. 10. Техническая спецификация предусматривает обязательное наличие большого объема заранее определенного цифрового контента, связанного с QR-кодами информационно-образовательной таблички. Просим пояснить, каким нормативным документом утвержден именно такой состав цифрового контента и почему потенциальные поставщики не вправе предложить аналогичный образовательный ресурс с сопоставимыми функциональными			Birds», «Super Mario», «Боулинг» и иных приведенных в обращении наименований. Также техническая спецификация не содержит требования о поставке уникального цифрового продукта с обязательным воспроизведением конкретной базы данных, дизайна либо содержания определенного коммерческого продукта в изложенном в замечании объеме. Таким образом, приведенные доводы основаны на положениях, отсутствующих в технической спецификации настоящей закупки. По пункту 7 сообщаем, что требование об обязательной поддержке формата Adobe Flash в технической спецификации отсутствует. В связи с чем довод о необходимости исключения указанного требования не соответствует фактическому содержанию конкурсной документации. По пункту 8 сообщаем, что техническая спецификация не устанавливает приведенного в замечании перечня из

			возможностями. 11. Технической спецификацией установлены требования к внутренней архитектуре программного обеспечения (PHP, характеристики сервера, механизм авторизации пользователей, способ хранения информации и другие технические решения). Просим пояснить, по какой причине Заказчиком устанавливаются требования к способу реализации программного обеспечения, а не исключительно к его функциональным возможностям, поскольку аналогичный результат может быть достигнут различными технологическими решениями. 12. В ряде разделов технической спецификации приведены конструктивные размеры, геометрические параметры, способы изготовления изделий, материалы отдельных элементов, технология нанесения изображений, размеры крепежных элементов и иные характеристики, не влияющие на функциональное назначение товара. Просим пояснить, каким			сотен обязательных тем, проектов, методических материалов, видеолекций, продолжительности уроков и содержания каждой лекции. Соответственно, необходимость нормативного обоснования указанного перечня отсутствует, поскольку такой перечень в технической спецификации не установлен. По пункту 9 сообщаем, что техническая спецификация не содержит требования о предоставлении потенциальным поставщиком ссылки на информационный ресурс с обязательным предоставлением тестовых учетных данных для предварительного доступа к собственной информационной системе в том объеме, который указан в замечании. По пункту 10 сообщаем, что приведенное в замечании требование о наличии большого объема заранее определенного цифрового контента, связанного с QR-кодами информационно-образовательной таблички, в технической спецификации

			образом указанные требования связаны с эксплуатационными характеристиками приобретаемого товара и почему они являются обязательными для участия в закупке. 13. В технической спецификации указано обучение по Autodesk 123D и SolidWorks. Autodesk 123D снят с поддержки разработчиком несколько лет назад и официально не развивается. Просим заменить указание конкретного программного продукта на функциональное описание ("программное обеспечение для трехмерного моделирования или эквивалент"), поскольку использование конкретного наименования ограничивает конкуренцию.			отсутствует. По пункту 11 сообщаем, что техническая спецификация не содержит требований к внутренней архитектуре программного обеспечения в виде обязательного использования PHP, конкретных характеристик серверной части, определенного способа хранения информации либо иных приведенных в замечании технических решений. По пункту 12 сообщаем, что доводы основаны на характеристиках и требованиях, которые в указанном в замечании виде в технической спецификации отсутствуют. В связи с этим основания для исключения либо изменения неустановленных требований отсутствуют. По пункту 13 сообщаем, что техническая спецификация не содержит требования об обязательном использовании программного продукта Autodesk 123D. Следовательно, довод о необходимости исключения указанного наименования из технической
						спецификации также не соответствует ее фактическому содержанию.

4	040923501551	КҚ жобасына ескерту	1. Требования к программному обеспечению В технической спецификации установлены следующие требования: авторизационное письмо только от производителя программного обеспечения; запрет на предоставление гарантийного письма; обязательное размещение программного обеспечения в Google Play Market; предоставление ссылки на пробную версию; пробный период не менее 14 дней; доступ не менее чем к 7 моделям; ссылка на официальный сайт производителя; строго определенный перечень моделей, жестов, заданий и функций. Совокупность указанных требований описывает конкретное программное обеспечение и ограничивает участие поставщиков аналогичных продуктов. Авторизационное письмо производителя не является единственным документом, подтверждающим лицензионность	2026-08-06 23:03:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее: По требованиям о предоставлении авторизационных писем Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве

			программного обеспечения. Законность поставки может подтверждаться лицензионным или сублицензионным договором, письмом правообладателя или дистрибьютора, сертификатом лицензии, договором поставки либо иным документом. Требование о размещении программного обеспечения исключительно в Google Play Market исключает продукты, распространяемые через официальный сайт производителя, корпоративную платформу или установочный файл. Требование о пробной версии сроком 14 дней и доступом минимум к 7 моделям также может быть выполнено только определенным разработчиком. Просим: Исключить требование об авторизационном письме исключительно от производителя. Допустить авторизационное письмо производителя, правообладателя или дистрибьютора, лицензионный договор, сублицензионный договор либо иной			и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно

			документ, подтверждающий право поставки. Допустить гарантийное письмо о предоставлении лицензионных документов при поставке. Исключить обязательное размещение программного обеспечения только в Google Play Market. Допустить скачивание программного обеспечения из официального источника производителя или правообладателя. Исключить требование о пробной версии на 14 дней с доступом к 7 моделям либо допустить видеодемонстрацию, презентацию или удаленный доступ. Заменить детальное описание конкретного интерфейса функциональными требованиями. 2. Информационно-образовательная табличка Техническая спецификация содержит следующие требования: наименование «Graphic smart e-stand “Qazaqstan tarihy”»; толщина изделия не менее 8,912 мм; строго установленное расположение цветов,			лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу

			изображений и QR-кодов; обязательное размещение наименования и контактов производителя; конкретное расположение изображений батыра, орла, лошади и шанырака; авторизационное письмо производителя; запрет на предоставление гарантийного письма; документы официального представителя или дистрибьютора иностранного производителя. Такие характеристики позволяют определить конкретное изделие и конкретного производителя. Толщина 8,912 мм не имеет функционального обоснования. Изделие толщиной 8, 9 или 10 мм может полностью выполнять свое назначение. Размещение на табличке наименования и контактов производителя не относится к техническим характеристикам товара и предоставляет преимущество определенной компании. Авторизационное письмо не является единственным документом,			добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на

			подтверждающим происхождение товара. Законность поставки может подтверждаться сертификатом, техническим паспортом, договором поставки, накладной, письмом дистрибьютора или иным документом. Просим: Исключить наименование «Graphic smart e-stand “Qazaqstan tarihy”» и использовать общее наименование «Интерактивная информационно-образовательная табличка по истории Казахстана». Заменить толщину 8,912 мм на «не менее 8 мм». Исключить обязательное размещение наименования и контактов производителя. Предусмотреть согласование дизайна с заказчиком после заключения договора. Исключить строго установленное расположение изображений и цветов, допустив эквивалентный дизайн. Исключить требование об авторизационном письме только от производителя. Допустить документы производителя,			равных условиях. Вместе с тем ссылки на утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству По остальным доводам замечания Доводы, изложенные в обращении в отношении размещения программного обеспечения в Google Play Market, предоставления пробной версии продолжительностью 14 дней, наличия в пробной версии не менее 7 моделей, предоставления ссылки на официальный сайт производителя, конкретного перечня моделей, жестов, заданий и

			правообладателя, дистрибьютора либо иные документы, подтверждающие законное происхождение товара. Допустить предоставление гарантийного письма. Исключить требование о документах официального представителя иностранной компании, если поставщик не заявляет о наличии такого статуса. 3. Ограничивающие и противоречивые характеристики Интерактивная панель Одновременно установлены: яркость не менее 550 кд/м²; контрастность не менее 10000:1; Android не ниже 14; память не менее 8/128 ГБ; Bluetooth не ниже 5.4; Wi-Fi 6; камера не менее 13 МП; 40 касаний под Windows; процессор Mali-G52 MC1; не менее трех Wi-Fi-антенн. Совокупность характеристик существенно ограничивает количество подходящих моделей. Количество антенн не			функций, а также приведенные требования относительно информационно-образовательной таблички, интерактивной панели, ноутбука, МФУ, сетевого фильтра, шкафов и ученической мебели, не соответствуют фактическому содержанию технической спецификации настоящей закупки. Техническая спецификация не содержит указанных потенциальным поставщиком требований в том виде и объеме, в котором они приведены в обращении. В частности, в технической спецификации отсутствуют требования об обязательном размещении программного обеспечения именно в Google Play Market, предоставлении пробной версии продолжительностью не менее 14 дней и доступе к определенному количеству моделей, а также иные перечисленные в обращении требования к способу распространения и демонстрации программного обеспечения. Также техническая спецификация не содержит совокупности требований к

			определяет качество связи, поскольку антенны могут быть встроенными. Указание конкретного графического процессора также ограничивает предложение эквивалентов. Просим: снизить яркость до не менее 400–450 кд/м²; снизить контрастность до не менее 4000:1; допустить Android не ниже 13; допустить Bluetooth не ниже 5.2; исключить конкретное наименование графического процессора; исключить требование о количестве антенн; допустить встроенную или внешнюю камеру не менее 12–13 МП. Ноутбук Указан конкретный процессор Intel Core i7-1065G7 и графика Intel UHD Graphics 620. Это исключает современные процессоры Intel и AMD с равной или большей производительностью. Просим исключить конкретную модель процессора и установить: не менее 4			информационно-образовательной табличке, интерактивной панели, ноутбуку, МФУ, сетевому фильтру, шкафам и ученической мебели, изложенной потенциальным поставщиком в соответствующих разделах обращения. В связи с этим доводы об исключении либо изменении указанных требований основаны на положениях, отсутствующих в технической спецификации, и не требуют внесения в нее изменений по приведенным основаниям. Таким образом, доводы обращения не относятся к фактическому содержанию технической спецификации.
			ядер; не менее 8 потоков; максимальная частота не менее 3,9 ГГц; встроенная или дискретная графика; производительность не ниже требуемого уровня. Многофункциональное устройство Указано: «Емкость принимающего лотка не более 100 листов». МФУ с лотком на 150 листов будет отклонено, несмотря на улучшенную характеристику. Просим заменить на: «Емкость принимающего лотка — не менее 100 листов». Формулировку «Минимальная плотность бумаги от не менее 65 г/м²» просим заменить на: «Минимальная поддерживаемая плотность бумаги — не более 65 г/м²». Сетевой фильтр Указано: максимальный ток нагрузки не более 10 А; рассеиваемая энергия не более 125 Дж. Товар с показателями 16 А и 250 Дж будет			

			необоснованно отклонен, хотя имеет улучшенные характеристики. Просим заменить на: максимальный ток нагрузки — не менее 10 А; рассеиваемая энергия — не менее 125 Дж. Шкаф для учебных пособий Общая высота шкафа указана 1900 мм, а высота второй секции — 1950 мм. Просим установить единый размер высоты шкафа и секций. Шкаф для плакатов Указано: толщина кромки не менее 1,6 мм; размер кромки торцов ПВХ не менее 19 мм. Неясно, что означает размер 19 мм. Просим указать: «Толщина ЛДСП — не менее 16 или 18 мм. Ширина кромки должна соответствовать толщине ЛДСП. Толщина ПВХ-кромки — не менее 1,6 мм». Ученическая мебель Для столов и стульев установлены точные размеры труб, сидений,			
			спинок, отверстий, радиуса скругления и метод выдувного формования. Такие требования описывают конкретную модель мебели и исключают эквивалентные изделия. Просим: Исключить точные размеры отдельных конструктивных элементов. Установить допустимые диапазоны. Исключить обязательный метод выдувного формования. Исключить требование об эффекте воздушной подушки. Оставить требования к прочности, безопасности, устойчивости, эргономике и регулировке высоты. Заключение Пункт 1.4 технической спецификации допускает предложение аналогов, однако дальнейшие требования содержат точные технические, программные, конструктивные и дизайнерские параметры конкретных товаров. Также пункт 1.5 запрещает указание конкретных марок и производителей, но в технической			
			спецификации указаны Intel Core i7-1065G7, Mali-G52 MC1, Google Play Market и «Graphic smart e-stand “Qazaqstan tarihy”». Просим: Исключить требования, определяющие принадлежность товара конкретному производителю. Заменить точные параметры функциональными характеристиками. Устранить противоречия и технические ошибки. Допустить эквивалентные документы, подтверждающие происхождение товаров и программного обеспечения. Внести изменения в техническую спецификацию.			

5	910823301002	КҚ жобасына ескерту	1. Настоящие замечания относятся одновременно к лотам №86978673-ОК1 стоимостью 8 791 240 тенге без НДС и №86978776-ОК1 стоимостью 8 778 950 тенге без НДС конкурса №17421009-1. 2. Оба предмета закупки обозначены общим наименованием «Кабинет учебный», хотя состав лота №86978673-ОК1 включает лабораторную мебель, демонстрационный стол с раковиной, вытяжной шкаф, шкаф для химических реактивов и предметное программное обеспечение по химии, а состав лота №86978776-ОК1 включает компьютерное, робототехническое оборудование и межпредметную цифровую платформу. Конкретный нормативный вид каждого кабинета заказчиком однозначно не определен. 3. Заказчик не представил построчную таблицу соответствия каждой позиции, ее количества и характеристик конкретным пунктам действующей редакции приказа Министра образования и науки	2026-08-06 13:20:07	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее: По вопросам формирования предмета закупки и применения приказа №70 (пункты 1–5) Технические спецификации по лотам №86978673-ОК1 и №86978776-ОК1 сформированы исходя из фактической потребности Заказчика в комплексном оснащении соответствующих учебных кабинетов и разработаны с учетом требований законодательства Республики Казахстан в сфере государственных закупок, а также минимальных норм оснащения организаций образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан №70. При этом приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения и не содержит запрета на приобретение дополнительного оборудования, программного обеспечения, цифровых решений, средств автоматизации, методических материалов и иных товаров при наличии

			Республики Казахстан от 22 января 2016 года №70. 4. Официальная позиция профильного государственного органа предусматривает оснащение каждого вида кабинета по установленному перечню. Товары, отсутствующие в соответствующем перечне, не должны включаться в единый комплект без отдельного нормативного, учебно-методического и расчетного обоснования. 5. В оба лота включены товары и цифровые продукты самостоятельных рынков: мебель, лабораторные системы, интерактивные панели, компьютерная техника, МФУ, сетевые фильтры, программное обеспечение, облачные платформы, робототехнические комплекты, методические материалы и услуги по монтажу. Технологическая неделимость такого объединения не обоснована. 6. В начале обеих ТС заказчик ссылается на прежнюю редакцию приложения 4 к Правилам и указывает на возможность			соответствующей образовательной потребности. Само по себе отсутствие отдельной позиции в перечне минимальных норм приказа №70 не свидетельствует о неправомерности ее включения в состав закупаемого комплекса. Перечень минимальных норм не является исчерпывающим перечнем товаров, приобретение которых исключительно разрешено Заказчику. Объединение различных компонентов в состав одного лота обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебного пространства, при котором мебель, оборудование, программное обеспечение, цифровые решения и иные предусмотренные ТС компоненты используются для обеспечения единого образовательного процесса. Законодательство о государственных закупках не устанавливает общего запрета на включение в один лот товаров различного функционального назначения при наличии потребности Заказчика и возможности их совместного

			отклонения заявки по пункту 212 Правил за отсутствие авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, технических паспортов и иных документов, установленных свободным текстом ТС. 7. С 12 июля 2026 года прежнее положение типовой конкурсной документации, прямо допускавшее истребование в заявке писем производителей, дилеров, дистрибьюторов, сертификатов статуса, технических паспортов и иных документов третьих лиц, исключено из действующей формы. 8. Удаленное из типовой формы условие не может быть восстановлено заказчиком путем его переноса в техническую спецификацию. Иное представляет собой обход обязательной формы конкурсной документации и произвольное расширение состава заявки. 9. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной либо эксплуатационной характеристикой			использования. Таким образом, требование о представлении отдельного построчного сопоставления каждой позиции с конкретным пунктом приказа №70 не является самостоятельным условием, предусмотренным законодательством о государственных закупках. По вопросам ссылок на утратившие силу положения и документов, представляемых в составе заявки (пункты 6–14) Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении

			товара. Его выдача зависит от коммерческого решения производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора, получающего возможность контролировать круг участников закупки. 10. Указание о безусловном отклонении заявки за отсутствие документов третьих лиц является неправомерным. Заказчик не вправе создавать основание для отклонения посредством включения в ТС скрытого квалификационного требования к участнику. 11. В обоих лотах авторизационные письма предусмотрены на интерактивную панель, все виды программного обеспечения, моноблоки, робототехнический комплект и связанные программные приложения. Тем самым участник поставлен в множественную зависимость от нескольких частных компаний. 12. Дополнительно требуется подтверждение полномочий дистрибьютора непосредственно от производителя. Такое условие формирует			государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных

			цепочку документов, получение которых не зависит от участника и не подтверждает фактические свойства поставляемого товара. 13. Правоспособность потенциального поставщика возникает в силу его государственной регистрации и не может подтверждаться разрешением производителя или дистрибьютора на участие в конкретной закупке. 14. Оригинальность оборудования и лицензионность программного обеспечения могут проверяться при поставке по заводской маркировке, серийным номерам, электронной лицензии, ключам активации, техническим паспортам, гарантийным документам и обязательным документам соответствия. 15. Интерактивные панели в обоих лотах описаны практически одинаковой совокупностью узких параметров: активная область 1650×928 мм, яркость более 449 кд/м², контрастность 5000:1, нулевой воздушный зазор, Android			поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении

			версии не ниже 14, 50 касаний, OPS и SDM-S, точный набор портов, разъем питания периферии 180 Вт, габариты до 1735×1051×119 мм и масса до 60 кг. 16. Одновременное требование OPS и SDM-S является конструктивной особенностью ограниченного числа моделей. Заказчиком не приведен сценарий использования двух различных модульных стандартов в одном школьном кабинете. 17. Требование точного набора HDMI, DisplayPort, HDMI OUT, нескольких USB Touch, двух LAN, RS-232, SPDIF, USB Type-C с питанием и отдельного разъема 180 Вт не сопровождается схемой фактического подключения оборудования. 18. Требование процессора панели с точным разделением на четыре производительных ядра с частотой 2,2 ГГц и четыре энергоэффективных ядра с частотой 2,0 ГГц воспроизводит конкретную аппаратную платформу вместо нейтрального критерия			авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям

			производительности. 19. Требование точности позиционирования «не менее ±1 мм» технически некорректно. Для погрешности меньшая величина является лучшей характеристикой, поэтому должен устанавливаться максимально допустимый предел. 20. Номинальное сопротивление динамиков не менее 6 Ом не определяет качество и громкость звука и не является необходимой эксплуатационной характеристикой интерактивной панели. 21. Требование антибактериального покрытия стекла не содержит стандарта, методики испытания, показателя эффективности и срока сохранения свойств, вследствие чего объективная приемка невозможна. 22. К каждой панели фактически закупаются пять отдельных программных продуктов: образовательная платформа, система централизованного управления, система беспроводной трансляции, набор педагогических			технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По вопросам проверки оригинальности оборудования и лицензионности программного обеспечения (пункт 14) Проверка соответствия

			инструментов и электронная доска. Функции продуктов частично дублируются. 23. Первое программное обеспечение требует поддержки закрытых форматов .hhtx, .wtzx и .ubz, подключения не менее 50 участников, breakout-групп, AI-распознавания, специальных предметных инструментов и конкретного состава функций. Совокупность имеет признаки заранее выбранного продукта. 24. Система централизованного управления рассчитана на неограниченное количество дисплеев, удаленную установку приложений, терминальные команды, CRM, SAML, OAuth, OpenID Connect, VPN, прокси и управление сертификатами. Для одной панели в каждом лоте такая корпоративная функциональность несоразмерна. 25. Программное обеспечение педагогических инструментов должно интегрироваться с системой массовой трансляции контента не менее чем на 200 устройств.			поставляемого оборудования и программного обеспечения осуществляется на стадии исполнения договора в соответствии с условиями договора и технической спецификацией. В отношении оборудования соответствие может подтверждаться заводской маркировкой, серийными номерами, техническими паспортами, гарантийными документами и иными документами, предусмотренными законодательством и технической документацией производителя. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться электронными лицензиями, ключами активации, учетными данными, документами об активации и иными предусмотренными условиями соответствующего программного продукта документами. Таким образом, требования к документам в составе заявки не исключают возможности дополнительной проверки фактически поставляемого товара при исполнении договора. По вопросам технических характеристик

			Заказчик не указал наличие 200 устройств, подлежащих подключению. 26. Не определены разработчики программных продуктов, сроки всех лицензий, количество пользователей, стоимость продления, место расположения серверов, порядок прекращения облачного доступа и сохранность созданных материалов. 27. Программные решения предусматривают облачную авторизацию, хранение файлов, удаленное управление, передачу экранов, голосовые и видеозвонки, учетные записи учащихся и журналирование действий. Условия обработки и защиты персональных данных полностью не раскрыты. 28. В оба лота включен робототехнический комплект с крайне узкими характеристиками: водонепроницаемый прозрачный неразборный корпус диаметром до 73 мм, массой до 200 г, экран 128×128, библиотека не менее 650 изображений, четыре пары инфракрасных			интерактивных панелей (пункты 15–20) Требования к интерактивной панели сформированы исходя из потребности Заказчика в обеспечении необходимых технических и функциональных возможностей оборудования, его совместимости с предусмотренным комплектом оснащения и программным обеспечением. Установление конкретных значений характеристик само по себе не означает установление требования о поставке конкретной модели. Потенциальный поставщик вправе предложить товар, соответствующий совокупности установленных требований, включая эквивалентный товар. Требования к наличию OPS и SDM-S обусловлены необходимостью обеспечения предусмотренных технической спецификацией вариантов расширения и подключения вычислительных и периферийных компонентов панели. При этом отсутствие в замечании конкретного сценария использования каждого интерфейса не свидетельствует о

			приемников, индукционная зарядка, активация встряхиванием и точный состав уроков. 29. Указанные характеристики робота, его корпуса, датчиков, зарядки, встроенного экрана, программных режимов и учебно-методического комплекта в совокупности воспроизводят конкретную коммерческую экосистему. 30. Требование авторизационного письма на робототехнический комплект дополнительно закрепляет закрытость описания и фактически исключает поставщиков функционально аналогичных образовательных роботов. 31. Веб-приложение и мобильное приложение для робота описаны через точные режимы, поддержку JavaScript и Python, встроенного AI-помощника, управление классами, синхронизацию учетных записей, QR-коды, архивирование данных датчиков и эксклюзивные программные блоки. Нейтральные критерии эквивалентности отсутствуют.			неправомерности самого требования, поскольку соответствующие интерфейсы являются частью функциональной конфигурации оборудования. Требования к набору интерфейсов, портов и разъемов установлены исходя из необходимости обеспечения совместимости панели с различными видами периферийного и вычислительного оборудования, используемого в образовательном процессе. Требование к процессорной архитектуре установлено исходя из необходимого уровня производительности, многозадачности и совместимости оборудования с предусмотренным программным обеспечением. При этом указание конкретных характеристик аппаратной платформы не означает обязательную поставку продукции определенного производителя при условии соблюдения требований к эквивалентности. В части требования точности позиционирования «не менее ±1 мм» замечание будет дополнительно проверено с точки

			/> 32. Требования к AI-помощнику противоречивы: он должен объяснять и проверять пользовательский код, но одновременно не должен допускать произвольного ввода запросов. Механизм выполнения этих условий и метод приемки не установлен. 33. В оба лота включена практически идентичная образовательная онлайн-платформа для педагогов с курсами по STEM, искусственному интеллекту, биологии, химии, физике, 3D-печати, VR, Arduino и роботизированным манипуляторам. 34. Приобретение одного и того же межпредметного цифрового ресурса в двух самостоятельных лотах создает риск повторной оплаты одинакового контента, серверной инфраструктуры, технической поддержки и лицензий. 35. Платформа должна принадлежать казахстанскому юридическому лицу и размещаться на серверах в Республике Казахстан. Требование принадлежности			зрения корректности формулировки показателя погрешности. При необходимости соответствующая характеристика будет изложена в форме, позволяющей однозначно определить предельно допустимое значение погрешности. Требование номинального сопротивления динамиков установлено в составе технических характеристик панели и относится к параметрам используемой акустической системы. Само по себе значение сопротивления не рассматривается Заказчиком как самостоятельный показатель качества звука, а применяется в совокупности с иными характеристиками акустической системы По вопросу антибактериального покрытия интерактивной панели (пункт 21) Требование об антибактериальном покрытии установлено исходя из условий эксплуатации оборудования в образовательной организации и необходимости обеспечения санитарно-гигиенических требований при постоянном использовании

			платформы юридическому лицу определенной юрисдикции не является функциональной характеристикой и ограничивает использование эквивалентных решений при соблюдении требований локализации данных. 36. В платформе закреплены точные названия и количество десятков курсов и уроков, включая ClassVR, Arduino, 3D-Printing, AI-курсы и роботизированную руку. Это воспроизводит структуру конкретного действующего портала. 38. В ТС не установлен срок лицензии онлайн-платформы, количество учетных записей, количество одновременных пользователей, срок хранения данных, стоимость продления и последствия прекращения работы владельца платформы. 39. Лот №86978673-ОК1 по составу лабораторной мебели имеет признаки совмещенного кабинета химии и биологии с лаборантской, однако заказчик включил в него робототехнический комплект,			сенсорной поверхности различными пользователями. При этом указанная характеристика не устанавливает конкретного производителя либо товарный знак. Соответствие определяется исходя из представленных производителем технических документов на предлагаемое оборудование. Вместе с тем формулировка требования будет дополнительно проверена на предмет возможности ее объективной проверки при приемке и, при необходимости, уточнена в технической спецификации. По вопросам программного обеспечения и облачных платформ (пункты 22–27) По указанным вопросам ранее были даны исчерпывающие ответы в рамках рассмотрения настоящего замечания в части требований к программному обеспечению, его функциональным возможностям, необходимости использования отдельных программных решений, а также документов, подтверждающих лицензионность и происхождение программного

			AI-помощника, широкую межпредметную платформу и множество цифровых решений, не обосновав их необходимость для химико-биологического кабинета. 40. Демонстрационный стол и пятнадцать двухместных ученических столов лота №86978673-ОК1 оборудуются раковинами и электрическими розетками. Электрическая и сантехническая схемы, точки подключения, давление воды, водоотведение, заземление, УЗО и номинальная нагрузка не определены. 41. При пятнадцати ученических столах необходимо выполнить подключение большого количества раковин и розеток. Не указано, существуют ли в помещении готовые коммуникации и входит ли прокладка сетей в цену товара. 42. Вытяжной шкаф должен подключаться к существующей вентиляционной системе, однако отсутствуют параметры вентиляционного канала, производительность вытяжки, место подключения,			обеспечения. Дополнительно отмечаем, что функциональные возможности программных продуктов определены исходя из потребности Заказчика в обеспечении образовательного процесса и совместимости программного обеспечения с приобретаемым оборудованием. Само наличие отдельных пересекающихся функций в различных программных продуктах не свидетельствует об их идентичности либо необоснованности их приобретения, поскольку программные решения могут использоваться для различных задач и обеспечивать различные сценарии работы. Требования к документам, лицензиям и подтверждению соответствия также ранее были рассмотрены. Ссылки на утратившие силу положения нормативных правовых актов будут приведены в соответствие с действующей редакцией, при этом требования, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение

			допустимое сопротивление и акт обследования помещения. 43. Корпус вытяжного шкафа предусмотрен полностью из ЛДСП. Не обоснована химическая стойкость такого материала к парам и реагентам, не установлены требования к внутренней камере и пожарной безопасности. 44. Шкаф для хранения химических реактивов также описан как конструкция из ЛДСП с четырьмя запираемыми дверями и встроенной вентиляцией. Не установлены химическая стойкость, разделение несовместимых веществ, поддоны для проливов, огнестойкость и подключение вентиляции. 45. В лабораторной тележке диаметр роликов указан «не менее 50 см», что очевидно является технической ошибкой. Колеса диаметром 500 мм несоразмерны габаритам тележки 710×420×685 мм. 46. В характеристике рабочей поверхности тележки указана «толщина не менее 16%», что не			соответствия предлагаемого программного обеспечения установленным характеристикам, сохраняются. По вопросам робототехнического комплекта и программного обеспечения робота (пункты 28–32) Робототехнический комплект включен в состав закупаемого оборудования исходя из образовательной потребности Заказчика в использовании современных средств обучения, позволяющих организовать практическое изучение основ программирования, робототехники, алгоритмизации и иных цифровых навыков. Установленные технические характеристики определяют требуемые функциональные возможности и параметры эксплуатации оборудования. Само по себе наличие совокупности конкретных технических характеристик не означает установление требования о поставке конкретной модели либо продукции конкретного производителя. Указанные требования распространяются на всех потенциальных

			является единицей длины и делает требование неисполнимым. 47. В нумерации лабораторной мебели отсутствует позиция 2.8, что свидетельствует о неполноте либо механическом удалении части ТС. 48. Лот №86978776-ОК1 включает четыре моноблока, хотя количество и учебный сценарий их использования нормативно не обоснованы. 49. Для моноблоков установлен TDP процессора более 60 Вт. Повышенное тепловыделение не является преимуществом и противоречит энергоэффективности оборудования. 50. Требования к моноблоку включают поворот экрана в портретный режим, регулировку по высоте не менее 120 мм, VGA, отдельные аудиовходы, блок питания не менее 120 Вт и точный набор интерфейсов. Совокупность имеет признаки конкретной корпоративной модели. 51. Для моноблока одновременно предусмотрены встроенные			поставщиков на равных условиях. Потенциальный поставщик вправе предложить товар, соответствующий установленной совокупности характеристик и обеспечивающий предусмотренные технической спецификацией функциональные возможности. В части программного обеспечения робототехнического комплекса требования к поддерживаемым языкам программирования, режимам работы, синхронизации, управлению классами и иным функциям обусловлены необходимостью использования оборудования в образовательном процессе и не являются самостоятельным требованием к квалификации потенциального поставщика. Относительно AI-помощника отмечаем, что его функциональность предусмотрена в рамках программного обеспечения и подлежит оценке исходя из фактически заявленных функций продукта. При этом формулировки, содержащие возможную неоднозначность относительно порядка работы

			динамики, а в лоте №86978673-ОК1 дополнительно закупается отдельная настольная акустика. Функциональная необходимость дублирования не обоснована. 53. Минимальные габариты МФУ 406×360×257 мм исключают более компактные модели. Размер корпуса должен устанавливаться как максимально допустимый либо не использоваться как критерий соответствия. 54. Мобильные стойки описаны противоречиво: минимальная несущая способность превышает 139–140 кг, но «максимальная нагрузка» ограничена значением не более 200 кг. Не определена однозначная минимально гарантированная нагрузка. 55. Мебель обоих лотов описана через конкретные сечения труб, толщины плит, типы кромок, эксцентриковые соединения, перфорацию, отверстия и внутреннюю конструкцию. Эти требования относятся к технологии производства, а не к характеристикам			соответствующего функционала, будут дополнительно проверены Заказчиком. По вопросам образовательной онлайн-платформы (пункты 33–38) По вопросам необходимости приобретения образовательной онлайн-платформы, содержания ее курсов, указания отдельных образовательных направлений, принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу, размещения данных, срока лицензии и иных аналогичных требований ранее были даны исчерпывающие ответы в рамках рассмотрения настоящего замечания. Дополнительно отмечаем, что наличие одинаковой или сходной образовательной платформы в двух лотах само по себе не свидетельствует о двойной оплате одного и того же товара. Лоты являются самостоятельными предметами закупки, сформированными с учетом потребностей соответствующих кабинетов. Необходимость использования межпредметных цифровых ресурсов определяется

			готового изделия. 56. Размеры большинства предметов мебели установлены только как минимальные, без верхнего предела. Это допускает поставку изделий, которые могут не разместиться в фактических помещениях. 57. В ТС отсутствуют планы помещений, места установки тридцати ученических мест, лабораторной мебели, интерактивных панелей, стоек, четырех моноблоков, шкафов и иных товаров. 58. Указание общих стандартов РК СТ 1996-2010, ГОСТ 12.2.049 и ГОСТ 22046-2016 для всего комплекта некорректно. Стандарты на мебель не могут автоматически применяться к программному обеспечению, роботам, облачным платформам, МФУ и интерактивным панелям. 59. Срок поставки 45 календарных дней предусматривает изготовление мебели, поставку оборудования, сантехнические, вентиляционные и электрические подключения, монтаж			Заказчиком исходя из образовательных задач и предполагаемых сценариев их применения. При этом наличие в платформе материалов по различным предметным направлениям не означает, что Заказчик приобретает каждый из указанных курсов как самостоятельный товар. По вопросам состава лота №86978673-ОК1 и оснащения лабораторных столов (пункты 39–41) Лот №86978673-ОК1 сформирован исходя из потребности Заказчика в комплексном оснащении учебного кабинета соответствующим оборудованием, мебелью и программными средствами. Включение отдельных цифровых и робототехнических компонентов не означает изменения назначения кабинета и обусловлено необходимостью обеспечения дополнительных образовательных возможностей, предусмотренных технической спецификацией. Наличие у лабораторных столов раковин и электрических розеток связано с их функциональным назначением и

			панелей, настройку программных платформ и обучение, но календарный план и объем работ отсутствуют. 60. Требуем переработать обе технические спецификации: определить нормативный вид каждого кабинета, привести состав и количество к приказу №70, исключить документы третьих лиц, устранить каталожные параметры и технические ошибки, разделить разнородные товары и услуги, исключить дублирование цифровых продуктов и установить объективные требования к безопасности, монтажу, лицензированию и приемке.			предполагаемым использованием при проведении практических и лабораторных занятий. При этом конкретные вопросы подключения, прокладки коммуникаций, электромонтажных и сантехнических работ относятся к стадии исполнения договора. Поставщик при выполнении соответствующих работ обязан соблюдать требования законодательства Республики Казахстан в области электробезопасности, санитарных требований и безопасности проведения монтажных работ. Таким образом, отсутствие в технической спецификации схемы существующей инженерной инфраструктуры само по себе не свидетельствует о невозможности исполнения договора. Конкретные монтажные решения определяются с учетом фактических условий помещения при исполнении договора. Основания для исключения предусмотренных технической спецификацией компонентов из состава закупки отсутствуют. По вопросам вытяжного шкафа и

						шкафа для хранения химических реактивов (пункты 42–44) Вытяжной шкаф и шкаф для хранения химических реактивов включены в состав лота исходя из функционального назначения учебного кабинета и необходимости обеспечения условий для проведения предусмотренных учебной программой практических и лабораторных работ. Требования технической спецификации определяют основные характеристики поставляемого оборудования. Конкретные способы подключения оборудования к существующим инженерным сетям, включая вентиляцию, электроснабжение и иные коммуникации, определяются при исполнении договора с учетом фактических условий помещения и требований безопасности. Исполнитель при осуществлении монтажа обязан обеспечить соответствие выполненных работ требованиям законодательства Республики Казахстан и технической документации на используемое оборудование. В части

						материала изготовления корпусов отмечаем, что само по себе использование ЛДСП не свидетельствует о невозможности эксплуатации оборудования в условиях учебного кабинета. Требования к безопасности и эксплуатации оборудования подлежат соблюдению при поставке и монтаже. По вопросам технических ошибок и нумерации технической спецификации (пункты 45–47) Замечание относительно единицы измерения диаметра роликов лабораторной тележки, а также указания толщины рабочей поверхности в процентах будет дополнительно проверено Заказчиком. В случае подтверждения технической или редакционной ошибки соответствующие положения технической спецификации будут уточнены для обеспечения однозначности их толкования и объективной оценки соответствия предлагаемого товара. Отсутствие позиции 2.8 в нумерации раздела лабораторной мебели само по себе не свидетельствует

						об отсутствии соответствующего товара либо неполноте предмета закупки. Нумерация является способом структурирования технической спецификации и не определяет количество либо комплектность закупаемого товара. При необходимости нумерация раздела будет приведена в последовательный вид. По вопросам количества моноблоков и их технических характеристик (пункты 48–50) Количество моноблоков определено исходя из потребности Заказчика в оснащении соответствующих рабочих мест и обеспечении возможности использования компьютерного оборудования в образовательном процессе. Требование к TDP процессора установлено в составе совокупности технических характеристик предлагаемого оборудования. При этом TDP не рассматривается Заказчиком как самостоятельный показатель эффективности либо производительности процессора. Вместе с тем довод относительно того, что

						показатель TDP не характеризует непосредственно производительность оборудования, принят к сведению. При дополнительной проверке технической спецификации будет рассмотрена целесообразность сохранения данного параметра либо его изложения в форме, не препятствующей предложению технически эквивалентного оборудования. Требования к конструкции моноблока, включая возможность поворота экрана, регулировку по высоте и предусмотренные интерфейсы, установлены исходя из предполагаемых условий эксплуатации оборудования и его функционального назначения. Указанная совокупность характеристик не означает установления требования о поставке конкретной модели. Потенциальные поставщики вправе предлагать оборудование, соответствующее установленным требованиям либо обеспечивающее эквивалентный уровень функциональности. По вопросу отдельной акустической системы

						(пункт 51) Наличие встроенных динамиков в составе моноблока или интерактивной панели не исключает возможности использования отдельной акустической системы. Отдельная акустика предусмотрена для обеспечения необходимого уровня звукового сопровождения образовательного процесса и возможности использования звука независимо от акустических возможностей отдельных устройств. Таким образом, наличие встроенных динамиков само по себе не свидетельствует о дублировании либо необоснованности включения отдельной акустической системы. По вопросам МФУ и мобильных стоек (пункты 53–54) Требования к габаритам МФУ установлены исходя из условий предполагаемого размещения оборудования и не направлены на ограничение предложения конкретной модели. При этом более компактное устройство не исключается только по причине меньших габаритов, если оно соответствует

						остальным установленным требованиям технической спецификации. Указанная характеристика подлежит оценке в совокупности с функциональными и техническими параметрами МФУ. В отношении мобильной стойки установленные требования к несущей способности определяют диапазон допустимой эксплуатационной нагрузки с учетом предполагаемой массы устанавливаемого оборудования. Вместе с тем формулировки относительно «более 139–140 кг» и «не более 200 кг» будут дополнительно проверены на предмет однозначности определения требуемой несущей способности. При наличии редакционной неточности соответствующее положение будет уточнено. По вопросам конструкции и габаритов мебели (пункты 55–58) По вопросам использования конкретных конструктивных характеристик мебели, ее материалов, соединений, толщин, сечений и иных параметров ранее были даны исчерпывающие ответы в

						рамках рассмотрения настоящего замечания. Указанные требования установлены исходя из эксплуатационных, функциональных и потребительских характеристик мебели, необходимой для оснащения учебных кабинетов. Само по себе установление конкретных размеров и конструктивных характеристик не означает привязку к определенному производителю либо модели при условии возможности предложения товара, соответствующего установленным требованиям. В части отсутствия верхних пределов размеров мебели отмечаем, что размеры товаров определены с учетом предполагаемого назначения и условий эксплуатации. При этом окончательная пригодность мебели для использования определяется ее соответствием технической спецификации и условиям помещения. Довод о необходимости представления планов помещений и схемы размещения каждого предмета мебели, оборудования и рабочих мест не

						основан на требованиях законодательства о государственных закупках как на обязательном документе конкурсной документации. Отдельно отмечаем, что ссылка на ГОСТ 22046-2016 не означает распространение указанного стандарта на программное обеспечение, облачные платформы, интерактивные панели, робототехническое оборудование и иные товары, для которых применяются соответствующие технические требования и нормативные документы. По вопросу срока поставки и сопутствующих работ (пункт 59) Срок поставки 45 календарных дней установлен исходя из общего срока, необходимого для поставки предусмотренного технической спецификацией оборудования, мебели и программных продуктов. Выполнение поставщиком предусмотренных договором сопутствующих работ, включая монтаж, настройку и ввод оборудования в эксплуатацию, осуществляется в рамках исполнения договора о

						государственных закупках. Отсутствие отдельного календарного графика выполнения каждого вида работ в технической спецификации не препятствует исполнению договора и не освобождает поставщика от обязанности обеспечить поставку и выполнение предусмотренных договором работ в установленный срок. По требованию о полной переработке ТС (пункт 60) Требование о полной переработке технических спецификаций и исключении перечисленных в замечании положений оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не содержит. Вместе с тем Заказчиком будут дополнительно проверены положения технических спецификаций, содержащие возможные редакционные и технические неточности, в том числе единицы измерения, нумерацию отдельных позиций и неоднозначные формулировки. По результатам такой проверки при необходимости соответствующие положения будут уточнены.

						В остальной части ранее изложенные требования технических спецификаций сохраняются, поскольку они сформированы исходя из потребности Заказчика в комплексном оснащении соответствующих учебных кабинетов и распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях.

6	040923501551	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	В технической спецификации установлены не законные требования по образовательному программному обеспечению. 1. Предоставление авторизационного письма непосредственно от производителя программного обеспечения; 2. Запрет на предоставление гарантийного письма о предоставлении авторизационного письма после завершения конкурса; 3. Обязательное размещение программного обеспечения в Google Play Market; 4. Предоставление ссылки на скачивание пробной версии; 5. Пробный период продолжительностью не менее 14 дней; 6. Наличие в пробной версии не менее 7 моделей; 7. Указание ссылки на официальный сайт производителя; 8. Наличие строго определенного перечня моделей, функций, жестов, способов управления, видов автоматически генерируемых заданий, цветов фона и иных особенностей интерфейса. Указанные	2026-08-06 23:02:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее. По пункту 1 Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16:

			требования в совокупности не являются исключительно функциональным описанием необходимого программного обеспечения, а фактически воспроизводят особенности конкретного готового программного продукта. Особенно ограничивающим является требование о предоставлении авторизационного письма именно от производителя на стадии подачи конкурсной заявки с одновременным запретом на предоставление гарантийного письма. Авторизационное письмо не является документом, подтверждающим техническое соответствие программного обеспечения. Возможность его получения зависит исключительно от решения производителя или правообладателя, который может выдавать такие письма только ограниченному кругу партнеров. Кроме того, обязательное наличие программного обеспечения именно в Google Play Market ограничивает участие разработчиков и поставщиков			устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая

			программного обеспечения, которое распространяется через официальный сайт, корпоративную платформу, отдельный установочный файл или иной легальный источник. Требование о предоставлении пробной версии на 14 дней с доступом минимум к 7 моделям также не подтверждает качество или лицензионность предлагаемого программного обеспечения и может быть выполнено только разработчиком заранее определенного программного продукта. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» конкурсная документация не должна содержать условия, влекущие ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе требования, устанавливающие характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику либо производителю. Просим: 1. Исключить требование о			встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того,

			предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя программного обеспечения. 2. Предусмотреть возможность подтверждения законности поставки одним из следующих документов: «Авторизационное письмо производителя, правообладателя или официального дистрибьютора, лицензионный или сублицензионный договор, сертификат лицензии, договор поставки либо иной документ, подтверждающий право потенциального поставщика на законную поставку и распространение предлагаемого программного обеспечения». 3. Разрешить предоставление гарантийного письма потенциального поставщика о поставке лицензионного программного обеспечения и предоставлении подтверждающих документов при поставке товара. 4. Исключить обязательное требование о размещении программного обеспечения именно в Google Play Market. 5. Заменить его			приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на

			формулировкой: «Программное обеспечение должно быть доступно для установки из официального источника производителя, правообладателя либо официальной платформы распространения программного обеспечения». 6. Исключить обязательное предоставление пробной версии сроком не менее 14 дней и доступом не менее чем к 7 моделям либо предусмотреть возможность предоставления презентационных материалов, видеодемонстрации, удаленного демонстрационного доступа или проведения демонстрации программного обеспечения по запросу конкурсной комиссии. 7. Пересмотреть чрезмерно детализированные требования к интерфейсу и заменить их функциональными требованиями без описания индивидуальных особенностей конкретного программного продукта.			утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По пунктам 2–7 Доводы, изложенные в указанных пунктах, не соответствуют фактическому содержанию технической спецификации настоящей закупки. Техническая спецификация не содержит требований об обязательном размещении программного обеспечения в Google Play Market, предоставлении ссылки на скачивание пробной версии, установлении пробного периода продолжительностью не менее 14 дней,

						наличии в пробной версии не менее 7 моделей, предоставлении ссылки на официальный сайт производителя, а также требований к строго определенному перечню жестов, способов управления, цветов фона интерфейса и иных индивидуальных особенностей программного продукта, указанных потенциальным поставщиком. В связи с этим доводы о необходимости исключения либо изменения перечисленных требований основаны на положениях, отсутствующих в технической спецификации, и не требуют внесения в нее изменений по указанным основаниям.

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

Директор Назиков Ардақ Сырымұлы

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
№18313600

№ конкурса 17421009-1
Название конкурса Приобретение учебных кабинетов(комплект) согласно технической спецификации
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-04 02:07:52 по 2026-08-07 09:00:00
Наименование организатора КГУ "Средняя школа №37" ГУ "Отдел образования города Актобе"

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	Запрос о разъяснении КД	1. Просим рассмотреть настоящий запрос одновременно по лотам №86978673-ОК1 и №86978776-ОК1 конкурса №17421009-1 и предоставить отдельный мотивированный ответ на каждый пункт. 2. Просим указать конкретный нормативный вид кабинета по каждому лоту. 3. Просим представить по каждому лоту построчную таблицу соответствия каждой позиции конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 4. Просим указать нормативное и фактически установленное количество каждой позиции. 5. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне соответствующего кабинета, с обоснованием каждой позиции. 6. Просим обосновать объединение мебели, лабораторного оборудования, компьютерной техники, интерактивных панелей, программного обеспечения, робототехнических комплектов и цифровых	2026-08-06 13:20:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее: По вопросам формирования предмета закупки и соответствия приказу №70 (пункты 1–8) Технические спецификации по лотам №86978673-ОК1 и №86978776-ОК1 сформированы исходя из фактической потребности Заказчика в комплексном оснащении соответствующих учебных кабинетов. Приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не содержит запрета на приобретение дополнительного оборудования, программного обеспечения, цифровых решений, робототехнических комплектов, методических материалов и иных товаров при наличии соответствующей потребности и финансирования. В связи с этим отсутствие отдельных позиций в минимальном перечне приказа №70 само по себе не свидетельствует о неправомерности их включения в состав закупаемого комплекса.

			услуг в одном товарном лоте. 7. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного состава каждого лота. 8. Просим представить поэлементный расчет начальной цены каждого лота. 9. Просим указать действующую после 12 июля 2026 года норму, разрешающую требовать документы производителей, дилеров, дистрибьюторов и разработчиков в составе заявки. 10. Просим исключить общий раздел ТС о представлении авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, технических паспортов и документов третьих лиц. 11. Просим исключить предупреждение об отклонении заявки по пункту 212 Правил за отсутствие документов, произвольно установленных технической спецификацией. 12. Просим исключить авторизационные письма на интерактивные			Приобретение дополнительных компонентов обусловлено предполагаемым использованием оборудования и программного обеспечения в образовательном процессе. Объединение мебели, оборудования, программного обеспечения и иных компонентов в составе одного лота обусловлено необходимостью комплексного оснащения соответствующих учебных кабинетов. Законодательство о государственных закупках не устанавливает безусловного требования о формировании отдельного лота для каждого самостоятельного вида товара, если товары включены в состав единого предмета закупки исходя из потребности Заказчика. В части требования о представлении исследования рынка отмечаем, что законодательство о государственных закупках не устанавливает обязанность Заказчика включать в конкурсную документацию исследование рынка как условие правомерности формирования лота. По вопросам

			панели. 13. Просим исключить авторизационные письма на все пять типов программного обеспечения интерактивной панели. 14. Просим исключить авторизационные письма на моноблоки. 15. Просим исключить авторизационные письма на робототехнические комплекты. 16. Просим исключить документы производителя, подтверждающие полномочия дистрибьютора. 17. Просим подтвердить проверку оригинальности оборудования при поставке по маркировке, серийному номеру, паспорту и обязательным документам соответствия. 18. Просим подтвердить проверку лицензионности программ по ключу активации и акту передачи лицензии. 19. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, параметры которой использованы в обоих лотах. 20. Просим представить не менее трех			документов производителей и авторизационных писем (пункты 9–18) По данному вопросу ранее был дан исчерпывающий ответ в рамках рассмотрения замечания №1064348. Дополнительно сообщаем, что ссылки в ТС на утратившие силу положения типовой конкурсной документации будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. При этом указанное обстоятельство не означает автоматического исключения требований технической спецификации о предоставлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, лицензионность программного обеспечения и наличие полномочий на его поставку. Соответствующие документы запрашиваются в связи с конкретным предлагаемым товаром либо программным продуктом и направлены на подтверждение его соответствия требованиям технической спецификации, а также обеспечение

			моделей интерактивных панелей разных производителей, одновременно соответствующих всем требованиям. 21. Просим обосновать обязательное наличие одновременно OPS и SDM-S. 22. Просим представить схему использования OPS и SDM-S в каждом кабинете. 23. Просим представить схему использования HDMI OUT, DisplayPort, RS-232, SPDIF, второго LAN и разъема питания 180 Вт. 24. Просим исключить интерфейсы, фактическая необходимость которых не подтверждена. 25. Просим заменить точную архитектуру процессора панели нейтральным показателем производительности. 26. Просим исправить требование точности касания «не менее ±1 мм» и установить максимально допустимую погрешность. 27. Просим обосновать номинальное сопротивление динамиков не менее 6 Ом. 28. Просим			надлежащего исполнения договора. Требование о представлении документов не устанавливает право производителя либо дистрибьютора определять участников закупки. Соответствующие требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях. Проверка поставляемого оборудования и программного обеспечения при исполнении договора также осуществляется по фактическому товару, в том числе по маркировке, серийным номерам, паспортам, лицензиям, ключам активации и иным документам, предусмотренным условиями договора и технической спецификацией. По вопросам технических характеристик интерактивных панелей (пункты 19–28) По вопросу возможной привязки технических характеристик интерактивной панели к конкретной модели ранее был дан исчерпывающий ответ в рамках рассмотрения замечания №1064348. Установленные характеристики определены

			установить стандарт и метод подтверждения антибактериального покрытия стекла. 29. Просим перечислить неповторяющиеся функции каждого из пяти программных продуктов панели. 30. Просим обосновать необходимость пяти самостоятельных программных продуктов для одной панели. 31. Просим назвать разработчика и правообладателя каждого программного продукта. 32. Просим представить не менее трех независимых программных решений по каждому типу. 33. Просим обосновать поддержку закрытых форматов .hhtx, .wtzx и .ubz. 34. Просим подтвердить допуск общедоступных форматов и функциональных аналогов. 35. Просим обосновать подключение 50 удаленных участников и breakout-группы. 36. Просим обосновать управление неограниченным количеством дисплеев при закупке			исходя из требуемого уровня функциональности оборудования, его производительности, возможностей подключения периферийных устройств и совместимости с предусмотренным программным обеспечением. Одновременное наличие OPS и SDM-S предусмотрено для обеспечения возможностей расширения вычислительной и функциональной конфигурации панели. Соответствующие интерфейсы и разъемы устанавливаются исходя из требований к совместимости панели с периферийным и вычислительным оборудованием. Требование о наличии HDMI OUT, DisplayPort, RS-232, второго LAN, SPDIF и разъема питания периферийного оборудования также связано с обеспечением возможности подключения различных устройств и периферии. Установление конкретных технических параметров процессора не означает требования о поставке продукции конкретного производителя. Потенциальный поставщик вправе предложить

			одной панели по каждому лоту. 37. Просим указать фактическое количество устройств заказчика, подключаемых к централизованной системе. 38. Просим обосновать интеграцию с CRM, SAML 2.0, OAuth 2.0, OpenID Connect, VPN и прокси-серверами. 39. Просим обосновать возможность удаленной отправки терминальных команд. 40. Просим обосновать систему массовой трансляции контента не менее чем на 200 устройств. 41. Просим указать, какие именно 200 устройств заказчика будут подключены. 42. Просим указать срок каждой лицензии, количество пользователей и устройств. 43. Просим указать стоимость продления лицензий и облачного доступа. 44. Просим определить функции, сохраняющиеся после прекращения облачного доступа. 45. Просим указать место			оборудование, соответствующее установленной совокупности требований и обеспечивающее предусмотренный технической спецификацией уровень функциональности. В части формулировки точности касания «не менее ±1 мм» замечание будет дополнительно проверено на предмет корректности определения показателя погрешности. При необходимости соответствующая характеристика будет изложена таким образом, чтобы установить однозначно определяемый предельный показатель. Требование номинального сопротивления динамиков установлено в составе технических характеристик акустической системы панели и рассматривается в совокупности с иными параметрами оборудования. Требование антибактериального покрытия стекла установлено исходя из условий эксплуатации сенсорного оборудования в образовательной организации и необходимости обеспечения санитарно-гигиенических условий его

			размещения серверов и оператора каждого цифрового продукта. 46. Просим определить состав обрабатываемых персональных и технических данных. 47. Просим определить сроки хранения, удаления, резервного копирования и восстановления данных. 48. Просим установить требования по защите данных учащихся и работников. 49. Просим назвать производителя и модель робототехнического комплекта. 50. Просим представить не менее трех образовательных роботов разных производителей, соответствующих учебным задачам. 51. Просим обосновать диаметр робота до 73 мм, массу до 200 г и прозрачный неразборный корпус. 52. Просим обосновать возможность полного погружения робота в воду. 53. Просим обосновать экран 128×128 пикселей и библиотеку не менее 650 изображений.			использования. Формулировка требования будет дополнительно проверена в части возможности его объективного подтверждения при приемке и, при необходимости, уточнена с указанием соответствующего способа подтверждения. По вопросам пяти программных продуктов интерактивной панели (пункты 29–30) По вопросам необходимости пяти программных продуктов, их функциональных возможностей и пересечения отдельных функций ранее был дан исчерпывающий ответ в рамках рассмотрения замечания №1064348. Дополнительно отмечаем, что наличие отдельных совпадающих функций не означает идентичности программных продуктов. Каждый из предусмотренных программных компонентов предназначен для выполнения определенного набора задач, включая образовательную деятельность, управление устройствами, беспроводную трансляцию, использование педагогических инструментов и работу с

			/> 54. Просим обосновать четыре пары инфракрасных приемников с охватом 360 градусов. 55. Просим обосновать обязательную индукционную зарядку и активацию встряхиванием. 56. Просим подтвердить допуск робота с иным корпусом, системой зарядки и составом датчиков при достижении равных учебных результатов. 57. Просим установить нейтральные критерии веб-приложения и мобильного приложения без закрытых функций конкретной экосистемы. 58. Просим пояснить механизм работы AI-помощника без возможности произвольного ввода пользовательских запросов. 59. Просим указать разработчика, серверную инфраструктуру и модель искусственного интеллекта. 60. Просим определить порядок обработки кода и данных учащихся AI-помощником. 61. Просим обосновать включение			электронной доской. Программные продукты могут использоваться совместно в рамках различных сценариев образовательного процесса, а их функциональные возможности определены исходя из потребности Заказчика и совместимости с приобретаемым оборудованием. По вопросам программного обеспечения, лицензирования и обработки данных (пункты 31–48) По вопросам разработчиков, правообладателей, функциональных возможностей и взаимозаменяемости программных продуктов сообщаем, что требования технической спецификации сформированы исходя из функциональной потребности Заказчика в использовании интерактивной панели в образовательном процессе. Установление требований к поддерживаемым форматам, количеству участников, возможностям совместной работы, дистанционного управления, беспроводной трансляции и интеграции с иными информационными системами направлено на

			одинаковой межпредметной онлайн-платформы в оба лота. 62. Просим подтвердить отсутствие повторной оплаты одинаковых лицензий, курсов, серверов и поддержки. 63. Просим указать срок доступа к онлайн-платформе. 64. Просим указать количество учетных записей и одновременных пользователей. 65. Просим обосновать требование принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу. 66. Просим подтвердить допуск эквивалентной платформы при размещении данных на территории Республики Казахстан. 67. Просим назвать владельца и разработчика платформы. 68. Просим обосновать точные названия и количество курсов по 3D-печати, VR, Arduino, роботизированной руке и искусственному интеллекту. 69. Просим подтвердить допуск иной структуры курсов при достижении			обеспечение предусмотренных технической спецификацией функциональных возможностей. Указание конкретных форматов само по себе не означает установление требования о поставке программного обеспечения конкретного производителя, поскольку определяющим является соответствие предлагаемого решения установленной совокупности функциональных характеристик. При этом требования к закрытым форматам .hhtx, .wtzx и .ubz будут дополнительно проверены на предмет их необходимости для реализации фактических образовательных задач. При наличии возможности обеспечить соответствующую функциональность посредством иных распространенных форматов без утраты требуемых возможностей соответствующие положения могут быть уточнены. Количество до 50 удаленных участников и возможность формирования breakout-групп предусмотрены для обеспечения проведения дистанционных и

			равных образовательных результатов. 70. Просим устранить противоречия между ролями «ассистент», «ученик», «учитель» и «педагог». 71. Просим указать, какой нормативный кабинет фактически закупается по лоту №86978673-ОК1. 72. Просим обосновать включение робототехнического комплекта и межпредметной AI-платформы в состав лабораторного кабинета лота №86978673-ОК1. 73. Просим представить схему водоснабжения и водоотведения демонстрационного и пятнадцати ученических столов. 74. Просим указать количество раковин, смесителей, сифонов, труб, запорной арматуры и точек подключения. 75. Просим указать, входят ли сантехнические работы и материалы в стоимость лота. 76. Просим представить электрическую схему демонстрационного и ученических столов. 77.			групповых занятий с использованием интерактивной панели, в том числе при организации совместной работы нескольких групп обучающихся. Функции централизованного управления устройствами, включая удаленную установку приложений, управление настройками, интеграцию с информационными системами и выполнение административных операций, предусмотрены для обеспечения централизованного управления цифровой инфраструктурой образовательной организации. Возможность управления большим количеством устройств характеризует масштабируемость программного решения и не означает, что все указанные устройства должны быть одновременно приобретены в рамках настоящего лота. Интеграция с CRM, SAML 2.0, OAuth 2.0, OpenID Connect, VPN, прокси-серверами и возможность выполнения удаленных административных команд предусмотрены в целях совместимости программного обеспечения с

			Просим указать напряжение, ток, мощность, заземление, УЗО и автоматическую защиту каждой линии. 78. Просим указать, входят ли кабели, автоматы, распределительные коробки и электромонтаж в стоимость. 79. Просим представить параметры существующей вытяжной вентиляции для подключения демонстрационного вытяжного шкафа. 80. Просим указать требуемую производительность вытяжки и допустимое сопротивление вентиляционной системы. 81. Просим обосновать изготовление внутренней камеры вытяжного шкафа из ЛДСП. 82. Просим установить требования к химической стойкости, пожарной безопасности и герметичности вытяжного шкафа. 83. Просим установить требования к раздельному хранению несовместимых реактивов. 84. Просим предусмотреть химически стойкие поддоны для аварийных			существующей либо перспективной информационной инфраструктурой образовательной организации. Требование массового распространения контента предусмотрено для обеспечения возможности централизованной передачи учебных материалов на подключаемые устройства. Указанное количество характеризует максимальную функциональную возможность программного решения и не означает обязательного наличия соответствующего количества приобретаемых устройств непосредственно в составе настоящего лота. Срок действия лицензий, количество пользователей и управляемых устройств, стоимость продления, а также функциональность после прекращения облачного доступа относятся к условиям лицензирования конкретного программного продукта. Соответствующие сведения должны быть подтверждены поставщиком при поставке программного обеспечения и оформлении лицензий. Обработка

			проливов. 85. Просим указать параметры вентиляции шкафа для химических реактивов. 86. Просим исправить диаметр колес лабораторной тележки «не менее 50 см». 87. Просим исправить толщину рабочей поверхности тележки «не менее 16%». 88. Просим пояснить отсутствие позиции 2.8 в нумерации лабораторной мебели. 89. Просим указать нормативное основание поставки четырех моноблоков по лоту №86978776-ОК1. 90. Просим представить расчет количества рабочих мест и сценарий использования четырех моноблоков. 91. Просим исключить TDP процессора более 60 Вт. 92. Просим заменить TDP объективным показателем производительности и энергоэффективности. 93. Просим обосновать поворот экрана моноблока в портретный режим и регулировку высоты не менее			персональных и технических данных при использовании программных продуктов осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и условиями лицензирования соответствующего программного обеспечения. Требования к защите информации, разграничению доступа, хранению и удалению данных применяются с учетом фактической модели работы конкретного программного решения. По вопросам робототехнического комплекта (пункты 49–60) Робототехнический комплект включен в состав закупки исходя из потребности в использовании робототехнического оборудования в образовательном процессе и организации практических занятий. Установленные характеристики корпуса, массы, габаритов, экрана, системы датчиков, зарядки и иных элементов определяют требуемую функциональность и эксплуатационные возможности робототехнического комплекса. Они установлены исходя

			120 мм. 94. Просим обосновать обязательный аналоговый выход VGA. 95. Просим подтвердить допуск моноблока иной конструкции при равной производительности. 96. Просим обосновать отдельную акустическую систему при наличии встроенных динамиков панели и моноблока. 97. Просим исключить внутренние параметры процессора и памяти МФУ. 98. Просим исправить минимальные габариты МФУ и подтвердить допуск более компактного устройства. 99. Просим установить нейтральные требования к МФУ по скорости, разрешению, ресурсу и интерфейсам. 100. Просим установить однозначную минимальную нагрузку мобильной стойки. 101. Просим устранить противоречие между несущей способностью более 139–140 кг и максимальной нагрузкой не более 200 кг. 102. Просим			из предполагаемых сценариев использования оборудования в учебном процессе. Требование водонепроницаемого корпуса и возможности полного погружения обусловлено необходимостью обеспечения возможности проведения предусмотренных образовательных экспериментов и практических занятий в соответствующей среде. Требования к экрану, библиотеке изображений, инфракрасным приемникам, системе зарядки и способу активации установлены как совокупность функциональных характеристик, обеспечивающих взаимодействие обучающегося с робототехническим устройством, его программирование, выполнение заданий и использование предусмотренных учебных сценариев. Вместе с тем наличие иной конструкции корпуса, иной системы зарядки либо другого состава датчиков само по себе не препятствует достижению требуемого образовательного результата. При рассмотрении заявки оценивается

			представить расчет устойчивости стойки с установленной панелью. 103. Просим заменить конкретные сечения труб, виды соединений и внутреннюю конструкцию мебели требованиями к прочности, устойчивости и безопасности. 104. Просим установить верхние пределы габаритов мебели с учетом размеров помещений. 105. Просим представить планы обоих кабинетов с точными размерами и расстановкой всей мебели и оборудования. 106. Просим указать материал стен и места монтажа интерактивных панелей. 107. Просим указать наличие и расположение точек электропитания, сети, водоснабжения, канализации и вентиляции. 108. Просим указать, к каким конкретно товарам применяются РК СТ 1996-2010, ГОСТ 12.2.049 и ГОСТ 22046-2016. 109. Просим исключить применение мебельных стандартов к			соответствие предлагаемого товара требованиям технической спецификации в совокупности. В случае если функционально эквивалентное решение обеспечивает установленные образовательные и эксплуатационные возможности, оно может быть предложено в рамках предусмотренного технической спецификацией порядка. Требования к веб-приложению и мобильному приложению сформированы исходя из необходимости управления робототехническим комплексом, создания и выполнения программ, работы с учебными классами, синхронизации данных и использования предусмотренных образовательных функций. AI-помощник предусмотрен в качестве дополнительного инструмента для работы с программным кодом и образовательным материалом. Ограничение произвольного пользовательского ввода может быть обусловлено моделью работы программного продукта и направлено на использование искусственного

			программному обеспечению, платформам и робототехническому оборудованию. 110. Просим конкретизировать доставку, подъем, сборку, сантехнические, вентиляционные и электрические работы. 111. Просим определить монтаж панелей, настройку программ, активацию лицензий и создание учетных записей. 112. Просим указать количество работников, программу и продолжительность обучения. 113. Просим установить отдельные объективные критерии приемки каждого товара, программного продукта и монтажной работы. 114. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за иной внутренней архитектуры, производителя, конструкции, программного интерфейса или отсутствия документа третьего лица. 115. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый вопрос со ссылкой на			интеллекта в рамках определенных образовательных сценариев. Сведения о разработчике, серверной инфраструктуре и используемой модели искусственного интеллекта, а также порядок обработки программного кода и данных пользователей определяются условиями предоставления соответствующего программного продукта и должны соблюдаться поставщиком в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в области защиты информации и персональных данных. По вопросу включения одинаковой онлайн-платформы в оба лота (пункт 61) Включение онлайн-платформы в оба лота обусловлено самостоятельной потребностью в обеспечении соответствующих кабинетов цифровыми образовательными ресурсами. Наличие одинакового программного продукта в технических спецификациях двух лотов само по себе не означает повторную оплату одного и того же права использования,

			действующую норму, конкретный пункт приказа №70, технический расчет либо исследование рынка. 116. Повторение текста ТС, ссылка исключительно на потребность заказчика, борьбу с контрафактом либо формальное указание на возможность аналога без сравнительного анализа не будут являться рассмотрением обращения по существу.			поскольку лицензирование осуществляется применительно к соответствующему объему пользователей, оборудованию и условиям предоставления программного продукта. При этом при заключении договора и приемке программного обеспечения подлежит проверке фактически предоставленный объем лицензий и отсутствие двойного начисления стоимости за один и тот же объем прав использования. По вопросам онлайн-платформы и лицензирования (пункты 62–70) В отношении приобретения онлайн-платформы сообщаем, что при исполнении договоров подлежит проверке фактически предоставленный объем прав использования программного обеспечения. Повторная оплата одного и того же объема лицензий, курсов, серверных ресурсов либо услуг технической поддержки не предполагается. Объем предоставляемых прав определяется условиями соответствующих лицензий и договоров. Срок доступа к

						онлайн-платформе определяется сроком предоставляемой лицензии, установленным технической спецификацией и условиями лицензирования соответствующего программного продукта. При поставке подлежит подтверждению фактический срок предоставленного доступа. Количество учетных записей и одновременных пользователей определяется потребностью Заказчика и условиями предоставляемой лицензии. Указанные параметры подлежат подтверждению при передаче программного обеспечения. Требование о принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу обусловлено необходимостью обеспечения возможности эксплуатации платформы образовательной организацией на территории Республики Казахстан и соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в части обработки и защиты данных. При этом указанное требование не направлено на предоставление преимуществ

						конкретному разработчику. При рассмотрении эквивалентных решений учитывается возможность обеспечения установленных требований к обработке и размещению данных на территории Республики Казахстан, а также соответствие предлагаемого программного обеспечения функциональным требованиям технической спецификации. Сведения о владельце и разработчике платформы относятся к характеристикам конкретного программного продукта и подлежат подтверждению поставщиком при предоставлении соответствующей лицензии и доступа к платформе. Конкретные названия и количество курсов включены в техническую спецификацию исходя из потребности Заказчика в наличии соответствующего образовательного контента. Указанные направления охватывают цифровые технологии, робототехнику, искусственный интеллект и иные образовательные направления, которые могут использоваться при

						организации межпредметной и дополнительной образовательной деятельности. При этом эквивалентность программного решения оценивается исходя не исключительно из совпадения названий отдельных курсов, а из соответствия установленным функциональным и образовательным возможностям. Иная структура образовательного контента не исключает возможность соответствия требованиям при условии обеспечения предусмотренных технической спецификацией образовательных результатов и функциональности. Роли пользователей устанавливаются для разграничения доступа к функционалу платформы. При использовании различных обозначений («ассистент», «ученик», «учитель», «педагог») определяющим является фактический объем прав соответствующей категории пользователя. При необходимости соответствующие формулировки будут уточнены для исключения терминологической

						неоднозначности. По вопросам нормативного вида и состава лота №86978673-ОК1 (пункты 71–72) Лот №86978673-ОК1 сформирован исходя из потребности Заказчика в оснащении лабораторного образовательного пространства соответствующим оборудованием, мебелью и цифровыми средствами обучения. При этом включение отдельных цифровых и робототехнических компонентов обусловлено необходимостью обеспечения межпредметного характера образовательного процесса и возможности использования цифровых образовательных инструментов наряду с лабораторным оборудованием. Наличие таких компонентов не изменяет назначения основного оборудования, определенного потребностью Заказчика. По вопросам водоснабжения, водоотведения и электроснабжения лабораторной мебели (пункты 73–78) Демонстрационные и ученические лабораторные столы предусматривают возможность подключения

						соответствующего оборудования к инженерным коммуникациям помещения. Конкретные точки подключения определяются с учетом фактического расположения мебели и существующих инженерных сетей объекта. Количество раковин, смесителей, сифонов, труб, запорной арматуры и иных элементов определяется составом поставляемой лабораторной мебели и необходимостью обеспечения ее функционирования. При выполнении работ поставщик обязан обеспечить надлежащее подключение оборудования и соблюдение требований безопасности. Вопрос включения сантехнических материалов и работ в стоимость определяется условиями технической спецификации и договора. При необходимости выполнения монтажных работ они осуществляются поставщиком в пределах предусмотренного договором объема и с соблюдением требований законодательства. Электрические подключения демонстрационного и ученических

						столов должны выполняться с учетом установленной мощности оборудования, параметров электросети объекта и требований электробезопасности. При выполнении электромонтажных работ должны быть обеспечены защитное заземление, устройства защитного отключения, автоматическая защита и соответствие применяемых кабелей, соединений и распределительных устройств установленным требованиям безопасности. Кабели, автоматы, распределительные коробки и иные элементы, необходимые для выполнения предусмотренного договором электромонтажа, включаются в состав работ в пределах установленного технической спецификацией объема. По вопросам вытяжного шкафа и хранения химических реактивов (пункты 79–85) Подключение вытяжного шкафа осуществляется с учетом существующей вентиляционной системы помещения и технических параметров оборудования. При выполнении монтажных

						работ поставщик обязан обеспечить работоспособность системы и соответствие требованиям безопасности. Требования к производительности вытяжной системы и ее сопротивлению должны определяться исходя из характеристик установленного оборудования и фактических параметров вентиляционной системы объекта. Материал корпуса и внутренней камеры вытяжного шкафа установлен исходя из конструктивных требований к поставляемой мебели. При этом при эксплуатации шкафа должны быть обеспечены его химическая стойкость, безопасность и пригодность для предусмотренного назначения. Для шкафа хранения химических реактивов требования к организации хранения должны обеспечивать безопасное размещение веществ с учетом их свойств и недопущение совместного хранения несовместимых химических веществ. При наличии необходимости должны применяться соответствующие разделители,

						поддоны и иные средства предотвращения последствий аварийного пролива. Вентиляция шкафа для хранения химических реактивов должна обеспечивать безопасную эксплуатацию оборудования в соответствии с его назначением и техническими характеристиками. По вопросам лабораторной тележки и нумерации технической спецификации (пункты 86–88) Формулировки технической спецификации в части диаметра колес лабораторной тележки и толщины рабочей поверхности подлежат проверке и, при подтверждении технической ошибки, соответствующему уточнению для исключения неоднозначности при подготовке и рассмотрении заявок. Отсутствие позиции 2.8 в последовательной нумерации само по себе не изменяет фактический состав закупаемого оборудования. При этом нумерация технической спецификации будет проверена на предмет отсутствия пропущенной позиции либо технической ошибки

						оформления. По вопросам количества и характеристик моноблоков (пункты 89–92) Количество четырех моноблоков определено исходя из потребности Заказчика в обеспечении рабочих мест для выполнения предусмотренных образовательных задач и использования цифровых образовательных ресурсов. Использование моноблоков предусматривается для организации самостоятельной и групповой работы обучающихся, работы с программным обеспечением, цифровыми образовательными материалами и робототехническими комплексами. Требование к TDP процессора установлено в составе технических характеристик оборудования. Вместе с тем TDP само по себе не является показателем производительности, в связи с чем оценка предлагаемого оборудования осуществляется в совокупности с иными характеристиками процессора и компьютера. При наличии необходимости соответствующие требования могут

						быть уточнены с целью исключения необоснованной привязки к величине TDP и определения требований через объективные показатели производительности и энергоэффективности оборудования. По вопросам моноблоков, МФУ и мобильной стойки (пункты 93–102) Требование возможности поворота экрана моноблока в портретный режим и регулировки его положения по высоте обусловлено необходимостью адаптации рабочего места к различным образовательным сценариям, в том числе работе с вертикально ориентированными материалами и обеспечению эргономики рабочего места. Наличие аналогового видеовыхода VGA предусмотрено в целях обеспечения совместимости оборудования с имеющейся либо используемой Заказчиком периферией. Вместе с тем при рассмотрении эквивалентности оборудования учитывается возможность обеспечения соответствующего функционала посредством иных интерфейсов

						при сохранении требуемой функциональности. Требования к конструкции моноблока не устанавливают обязанность поставки конкретной модели. Предлагаемое оборудование может иметь иную конструкцию при условии соответствия установленным техническим, функциональным и эксплуатационным характеристикам. Отдельная акустическая система предусмотрена для обеспечения требуемого качества и уровня воспроизведения звука при проведении занятий, демонстрации учебных материалов и использовании мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков панели или моноблока не исключает возможности использования внешней акустической системы. Внутренние параметры процессора и памяти МФУ сами по себе не являются определяющими потребительскими характеристиками. При этом требования технической спецификации подлежат оценке в совокупности с функциональными возможностями

						МФУ, необходимыми для выполнения предусмотренных задач. Габаритные требования к МФУ установлены исходя из предполагаемых условий его размещения. При рассмотрении эквивалентного оборудования учитывается соответствие функциональным характеристикам и возможность размещения устройства в предусмотренном месте. Основными критериями выбора МФУ являются скорость и качество печати, разрешение, ресурс, интерфейсы и иные характеристики, необходимые для эксплуатации оборудования. Указанные параметры применяются для обеспечения сопоставимости предлагаемых товаров и оценки их соответствия потребности Заказчика. Требования к мобильной стойке должны обеспечивать безопасное размещение интерактивной панели с учетом ее массы и динамических нагрузок при эксплуатации. Формулировка требований в части несущей способности и максимальной нагрузки подлежит

						уточнению таким образом, чтобы была однозначно определена минимально допустимая нагрузка стойки. При определении соответствия стойки учитывается ее фактическая несущая способность, устойчивость и совместимость с установленной панелью. Противоречивые либо неоднозначные формулировки технической спецификации подлежат корректировке для исключения различного толкования при рассмотрении заявок. Расчет устойчивости стойки определяется исходя из массы панели, геометрии основания, высоты центра тяжести, конструкции колес и условий эксплуатации. При поставке должна быть обеспечена устойчивость конструкции и безопасная эксплуатация установленной панели. По вопросам требований к мебели и планировке помещений (пункты 103–107) Требования к сечениям элементов, способам соединения и отдельным конструктивным характеристикам мебели установлены исходя из

						необходимости обеспечения прочности и надежности изделий. Вместе с тем при рассмотрении эквивалентных товаров определяющими являются функциональные характеристики готового изделия, его прочность, устойчивость, безопасность и пригодность для эксплуатации, а не исключительно конкретная технология изготовления. Габариты мебели должны соответствовать условиям фактического размещения оборудования в помещениях. При необходимости верхние пределы размеров подлежат уточнению исходя из планировки и размеров соответствующих кабинетов. Размещение мебели и оборудования осуществляется с учетом назначения кабинетов, количества рабочих мест и требований безопасной эксплуатации. Планировка помещений и точки размещения оборудования определяются Заказчиком исходя из фактических условий объекта и могут уточняться на стадии исполнения договора в пределах

						требований технической спецификации. Материал стен и места монтажа интерактивных панелей определяются исходя из фактических конструктивных характеристик помещений. При выполнении монтажных работ поставщик обязан обеспечить надежность крепления оборудования и соблюдение требований безопасности. Подключение оборудования осуществляется к имеющимся инженерным коммуникациям объекта. Наличие и расположение точек электропитания, сетевой инфраструктуры, водоснабжения, канализации и вентиляции определяется фактическими условиями помещения и учитывается при выполнении соответствующих монтажных работ. По вопросам применения стандартов (пункты 108–109) РК СТ 1996-2010, ГОСТ 12.2.049 и ГОСТ 22046-2016 применяются только к тем товарам и видам оборудования, характеристики которых относятся к предмету регулирования соответствующего нормативного

						документа. Указанные стандарты не устанавливают требований к программному обеспечению, облачным платформам и иным товарам, не являющимся объектами соответствующего технического регулирования. При этом ссылка на общий нормативный документ в технической спецификации не означает распространение требований стандарта на все без исключения позиции закупаемого комплекта. По вопросам сопутствующих работ и обучения (пункты 110–112) Сопутствующие работы определяются исходя из состава поставляемого оборудования и необходимости обеспечения его готовности к эксплуатации. К ним относятся доставка, подъем, сборка, монтаж мебели и оборудования, а при наличии соответствующих требований — сантехнические, вентиляционные и электрические работы. Монтаж интерактивных панелей выполняется с обеспечением надежного крепления и безопасной эксплуатации

						оборудования. Настройка программного обеспечения, активация лицензий и создание предусмотренных учетных записей выполняются поставщиком в рамках поставки соответствующих цифровых продуктов. Обучение проводится для работников, непосредственно участвующих в эксплуатации поставленного оборудования и программного обеспечения. Продолжительность, количество слушателей и программа обучения определяются исходя из фактического состава поставляемого оборудования и его функциональных возможностей и подлежат согласованию в рамках исполнения договора. По вопросам приемки и эквивалентности товаров (пункты 113–116) Приемка осуществляется на основании требований технической спецификации и условий договора. Для оборудования проверяются установленные технические и функциональные характеристики, комплектность, работоспособность и соответствие

						предусмотренным требованиям. Для программного обеспечения проверяются предоставленный объем лицензий, доступность предусмотренного функционала, активация и работоспособность. Монтажные работы принимаются с учетом факта их выполнения и соблюдения требований безопасности. При рассмотрении предложений оценивается соответствие товара совокупности установленных требований. Само по себе отличие внутренней архитектуры, производителя, конструкции или программного интерфейса не является самостоятельным основанием для отклонения, если предлагаемый товар обеспечивает установленную технической спецификацией функциональность и соответствует предусмотренным характеристикам. Документы третьих лиц не заменяют технические характеристики товара и не могут рассматриваться как самостоятельный показатель его функциональности. Проверка соответствия

						осуществляется в пределах требований конкурсной документации и действующего законодательства о государственных закупках. По каждому из поставленных вопросов применяются соответствующие положения действующего законодательства, нормативных документов и технической спецификации. При этом технические характеристики, установленные Заказчиком, определены исходя из потребности в оснащении соответствующих кабинетов и обеспечения их полноценного функционирования.

2	190240033595	Замечание к КД	1. В технической спецификации установлено требование о предоставлении в составе конкурсной заявки авторизационного письма от производителя платформы обучения с указанием, что гарантийные письма не допускаются и документ должен подтверждать правоспособность потенциального поставщика на стадии рассмотрения заявок. Просим исключить данное требование, поскольку в соответствии с новой редакцией законодательства Республики Казахстан о государственных закупках запрещено устанавливать требования о предоставлении авторизационных писем, писем производителя, дилерских, дистрибьюторских и иных аналогичных документов, ограничивающих участие потенциальных поставщиков. Законодательство предусматривает подтверждение соответствия товара требованиям технической спецификации иными предусмотренными законодательством способами. 2. Техническая	2026-08-06 14:47:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее. По пункту 1 Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16:

			спецификация содержит требование о наличии заранее определенного перечня видеокурсов, их названий, продолжительности, последовательности, количества модулей и конкретных тем. Просим пояснить, на основании какого нормативного документа Республики Казахстан утвержден именно такой перечень учебных материалов. В случае отсутствия обязательного нормативного акта просим привести требования к платформе в функциональный вид без привязки к конкретному наполнению, поскольку действующее описание фактически соответствует одной разработанной образовательной платформе и ограничивает конкуренцию. 3. Технической спецификацией предусмотрено обязательное предоставление ссылки на платформу и тестовых учетных данных для проверки соответствия. Просим пояснить, на основании какой нормы законодательства потенциальный поставщик обязан предоставлять доступ			устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая

			к своим информационным ресурсам до определения победителя конкурса. Просим исключить данное требование как не предусмотренное законодательством о государственных закупках. 4. Просим также разъяснить, допускается ли замена модели на эквивалентную в случае прекращения производства либо модернизации оборудования производителем при условии сохранения или улучшения всех технических характеристик. 5.Технической спецификацией установлены многочисленные требования к образовательной платформе, ее внутреннему устройству, структуре, функционалу, учебному контенту, средствам администрирования, безопасности и сопровождению. Просим разъяснить, каким образом конкурсная комиссия будет объективно оценивать соответствие программного обеспечения каждому из сотен заявленных требований, а также какими документами и критериями будет			встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того,

			подтверждаться такое соответствие при рассмотрении конкурсных заявок. Просим указать нормативное основание применения указанной методики оценки, чтобы обеспечить единый и недискриминационный подход ко всем потенциальным поставщикам.			приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на

						утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По пунктам 2–5 Доводы, изложенные в указанных пунктах, не соответствуют фактическому содержанию технической спецификации настоящей закупки. Техническая спецификация не содержит установленного потенциальным поставщиком перечня из «нескольких сотен» видеокурсов с обязательными названиями, последовательностью, количеством модулей и продолжительностью, а также не устанавливает

						требования к образовательному контенту в том объеме и содержании, которые приведены в обращении. Также техническая спецификация не содержит требования об обязательном предоставлении потенциальным поставщиком ссылки на собственную платформу и тестовых учетных данных для предоставления предварительного доступа к информационному ресурсу. В связи с этим вопросы о нормативном основании установления указанных требований, методике их оценки и документах, которыми они должны подтверждаться, основаны на требованиях, отсутствующих в технической спецификации. Что касается возможности замены модели на эквивалентную в случае прекращения производства либо модернизации оборудования, предлагаемая продукция должна соответствовать требованиям технической спецификации. При этом техническая спецификация не устанавливает запрета на предложение эквивалентного

						товара при условии его соответствия установленным характеристикам и требованиям конкурсной документации. Таким образом, приведенные в пунктах 2–5 доводы в изложенном потенциальным поставщиком виде не отражают фактическое содержание технической спецификации и не требуют внесения в нее изменений по указанным основаниям.

3	190240033595	Запрос о разъяснении КД	1. Просим исключить требование о предоставлении авторизационного письма от производителя платформы обучения STEM. Согласно новой редакции Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилам осуществления государственных закупок, заказчик не вправе устанавливать требования, обязывающие потенциальных поставщиков предоставлять авторизационные письма, письма производителя, дилерские сертификаты либо иные документы, подтверждающие взаимоотношения с производителем, если такие документы прямо не предусмотрены законодательством Республики Казахстан. Авторизационное письмо не подтверждает качество товара, его технические характеристики или возможность исполнения договора, а лишь ограничивает круг потенциальных поставщиков, создавая необоснованные преимущества отдельным участникам рынка. Просим привести техническую	2026-08-06 14:44:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее. По вопросам авторизационных писем и документов производителей (пункты 1–4) Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее,

			спецификацию в соответствие с действующим законодательством. 2. Технической спецификацией повторно предусмотрено обязательное предоставление авторизационного письма производителя информационно-образовательной таблички. Просим пояснить, на основании какой нормы законодательства Республики Казахстан установлено данное требование. Дополнительно сообщаем, что действующая редакция законодательства о государственных закупках запрещает устанавливать требования о предоставлении авторизационных писем производителей, если обязанность их предоставления не установлена законодательством. 3. В технической спецификации установлено требование: «В левом верхнем углу таблички изобразить логотип компании-производителя». Просим пояснить, каким образом наличие логотипа производителя влияет на функциональные характеристики товара. Указанное			согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав,

			требование свидетельствует об ориентации закупки на продукцию конкретного производителя и ограничивает возможность участия иных производителей, что противоречит принципам обеспечения добросовестной конкуренции. 4. Технической спецификацией предусмотрено обязательное размещение контактной информации производителя непосредственно на информационной табличке. Просим пояснить, чем обусловлена необходимость размещения рекламной информации производителя на приобретаемом государственным учреждением оборудовании. Указанное требование не относится к техническим, функциональным либо эксплуатационным характеристикам товара и ограничивает круг потенциальных поставщиков. Просим исключить данное требование. 5. В технической спецификации указано несколько сотен обязательных тем, уроков, проектов и даже их продолжительность. Просим пояснить,			Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт

			на основании какого нормативного документа Министерства просвещения Республики Казахстан утвержден именно такой перечень уроков, включая темы «Баллон Dior», «Doodle Jump», «Angry Birds», «Super Mario», «Боулинг» и иные.Создается впечатление, что требования полностью воспроизводят содержание одной конкретной образовательной платформы. Просим привести обоснование. 6. Фактически закупается уникальный цифровой образовательный продукт с собственной базой данных, дизайном, контентом, системой отображения информации и обязательной поддержкой в течение 12 месяцев. Просим пояснить, проводился ли анализ рынка на предмет существования нескольких независимых производителей, способных поставить полностью идентичный продукт. При отсутствии такого анализа техническая спецификация может свидетельствовать об ориентировании закупки на одного			подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие

			производителя. 7. Технической спецификацией предусмотрена поддержка учебных материалов формата Flash. Сообщаем, что технология Adobe Flash официально прекращена разработчиком с 31 декабря 2020 года и не поддерживается современными браузерами. Просим пояснить необходимость данного требования и исключить его как технически устаревшее. 8. Техническая спецификация содержит сотни обязательных тем, проектов, методических материалов, видеолекций, продолжительности уроков и содержания каждой лекции. Просим пояснить, каким нормативным правовым актом Республики Казахстан утвержден именно такой объем и содержание образовательного контента. При отсутствии нормативного обоснования данные требования могут свидетельствовать об описании конкретного образовательного продукта одного разработчика, что ограничивает конкуренцию. 9.			требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По пунктам 5–6 сообщаем, что техническая спецификация не содержит указанного в замечании перечня из нескольких сотен обязательных тем, уроков, проектов и их продолжительности, в том числе тем «Баллон Dior», «Doodle Jump», «Angry

			Технической спецификацией предусмотрено обязательное предоставление ссылки на платформу и тестовых учетных данных для проверки соответствия. Просим пояснить, на основании какой нормы законодательства потенциальный поставщик обязан предоставлять доступ к своим информационным ресурсам до определения победителя конкурса. Просим исключить данное требование как не предусмотренное законодательством о государственных закупках. 10. Техническая спецификация предусматривает обязательное наличие большого объема заранее определенного цифрового контента, связанного с QR-кодами информационно-образовательной таблички. Просим пояснить, каким нормативным документом утвержден именно такой состав цифрового контента и почему потенциальные поставщики не вправе предложить аналогичный образовательный ресурс с сопоставимыми функциональными			Birds», «Super Mario», «Боулинг» и иных приведенных в обращении наименований. Также техническая спецификация не содержит требования о поставке уникального цифрового продукта с обязательным воспроизведением конкретной базы данных, дизайна либо содержания определенного коммерческого продукта в изложенном в замечании объеме. Таким образом, приведенные доводы основаны на положениях, отсутствующих в технической спецификации настоящей закупки. По пункту 7 сообщаем, что требование об обязательной поддержке формата Adobe Flash в технической спецификации отсутствует. В связи с чем довод о необходимости исключения указанного требования не соответствует фактическому содержанию конкурсной документации. По пункту 8 сообщаем, что техническая спецификация не устанавливает приведенного в замечании перечня из

			возможностями. 11. Технической спецификацией установлены требования к внутренней архитектуре программного обеспечения (PHP, характеристики сервера, механизм авторизации пользователей, способ хранения информации и другие технические решения). Просим пояснить, по какой причине Заказчиком устанавливаются требования к способу реализации программного обеспечения, а не исключительно к его функциональным возможностям, поскольку аналогичный результат может быть достигнут различными технологическими решениями. 12. В ряде разделов технической спецификации приведены конструктивные размеры, геометрические параметры, способы изготовления изделий, материалы отдельных элементов, технология нанесения изображений, размеры крепежных элементов и иные характеристики, не влияющие на функциональное назначение товара. Просим пояснить, каким			сотен обязательных тем, проектов, методических материалов, видеолекций, продолжительности уроков и содержания каждой лекции. Соответственно, необходимость нормативного обоснования указанного перечня отсутствует, поскольку такой перечень в технической спецификации не установлен. По пункту 9 сообщаем, что техническая спецификация не содержит требования о предоставлении потенциальным поставщиком ссылки на информационный ресурс с обязательным предоставлением тестовых учетных данных для предварительного доступа к собственной информационной системе в том объеме, который указан в замечании. По пункту 10 сообщаем, что приведенное в замечании требование о наличии большого объема заранее определенного цифрового контента, связанного с QR-кодами информационно-образовательной таблички, в технической спецификации

			образом указанные требования связаны с эксплуатационными характеристиками приобретаемого товара и почему они являются обязательными для участия в закупке. 13. В технической спецификации указано обучение по Autodesk 123D и SolidWorks. Autodesk 123D снят с поддержки разработчиком несколько лет назад и официально не развивается. Просим заменить указание конкретного программного продукта на функциональное описание ("программное обеспечение для трехмерного моделирования или эквивалент"), поскольку использование конкретного наименования ограничивает конкуренцию.			отсутствует. По пункту 11 сообщаем, что техническая спецификация не содержит требований к внутренней архитектуре программного обеспечения в виде обязательного использования PHP, конкретных характеристик серверной части, определенного способа хранения информации либо иных приведенных в замечании технических решений. По пункту 12 сообщаем, что доводы основаны на характеристиках и требованиях, которые в указанном в замечании виде в технической спецификации отсутствуют. В связи с этим основания для исключения либо изменения неустановленных требований отсутствуют. По пункту 13 сообщаем, что техническая спецификация не содержит требования об обязательном использовании программного продукта Autodesk 123D. Следовательно, довод о необходимости исключения указанного наименования из технической
						спецификации также не соответствует ее фактическому содержанию.

4	040923501551	Замечание к КД	1. Требования к программному обеспечению В технической спецификации установлены следующие требования: авторизационное письмо только от производителя программного обеспечения; запрет на предоставление гарантийного письма; обязательное размещение программного обеспечения в Google Play Market; предоставление ссылки на пробную версию; пробный период не менее 14 дней; доступ не менее чем к 7 моделям; ссылка на официальный сайт производителя; строго определенный перечень моделей, жестов, заданий и функций. Совокупность указанных требований описывает конкретное программное обеспечение и ограничивает участие поставщиков аналогичных продуктов. Авторизационное письмо производителя не является единственным документом, подтверждающим лицензионность	2026-08-06 23:03:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее: По требованиям о предоставлении авторизационных писем Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве

			программного обеспечения. Законность поставки может подтверждаться лицензионным или сублицензионным договором, письмом правообладателя или дистрибьютора, сертификатом лицензии, договором поставки либо иным документом. Требование о размещении программного обеспечения исключительно в Google Play Market исключает продукты, распространяемые через официальный сайт производителя, корпоративную платформу или установочный файл. Требование о пробной версии сроком 14 дней и доступом минимум к 7 моделям также может быть выполнено только определенным разработчиком. Просим: Исключить требование об авторизационном письме исключительно от производителя. Допустить авторизационное письмо производителя, правообладателя или дистрибьютора, лицензионный договор, сублицензионный договор либо иной			и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно

			документ, подтверждающий право поставки. Допустить гарантийное письмо о предоставлении лицензионных документов при поставке. Исключить обязательное размещение программного обеспечения только в Google Play Market. Допустить скачивание программного обеспечения из официального источника производителя или правообладателя. Исключить требование о пробной версии на 14 дней с доступом к 7 моделям либо допустить видеодемонстрацию, презентацию или удаленный доступ. Заменить детальное описание конкретного интерфейса функциональными требованиями. 2. Информационно-образовательная табличка Техническая спецификация содержит следующие требования: наименование «Graphic smart e-stand “Qazaqstan tarihy”»; толщина изделия не менее 8,912 мм; строго установленное расположение цветов,			лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу

			изображений и QR-кодов; обязательное размещение наименования и контактов производителя; конкретное расположение изображений батыра, орла, лошади и шанырака; авторизационное письмо производителя; запрет на предоставление гарантийного письма; документы официального представителя или дистрибьютора иностранного производителя. Такие характеристики позволяют определить конкретное изделие и конкретного производителя. Толщина 8,912 мм не имеет функционального обоснования. Изделие толщиной 8, 9 или 10 мм может полностью выполнять свое назначение. Размещение на табличке наименования и контактов производителя не относится к техническим характеристикам товара и предоставляет преимущество определенной компании. Авторизационное письмо не является единственным документом,			добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на

			подтверждающим происхождение товара. Законность поставки может подтверждаться сертификатом, техническим паспортом, договором поставки, накладной, письмом дистрибьютора или иным документом. Просим: Исключить наименование «Graphic smart e-stand “Qazaqstan tarihy”» и использовать общее наименование «Интерактивная информационно-образовательная табличка по истории Казахстана». Заменить толщину 8,912 мм на «не менее 8 мм». Исключить обязательное размещение наименования и контактов производителя. Предусмотреть согласование дизайна с заказчиком после заключения договора. Исключить строго установленное расположение изображений и цветов, допустив эквивалентный дизайн. Исключить требование об авторизационном письме только от производителя. Допустить документы производителя,			равных условиях. Вместе с тем ссылки на утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству По остальным доводам замечания Доводы, изложенные в обращении в отношении размещения программного обеспечения в Google Play Market, предоставления пробной версии продолжительностью 14 дней, наличия в пробной версии не менее 7 моделей, предоставления ссылки на официальный сайт производителя, конкретного перечня моделей, жестов, заданий и

			правообладателя, дистрибьютора либо иные документы, подтверждающие законное происхождение товара. Допустить предоставление гарантийного письма. Исключить требование о документах официального представителя иностранной компании, если поставщик не заявляет о наличии такого статуса. 3. Ограничивающие и противоречивые характеристики Интерактивная панель Одновременно установлены: яркость не менее 550 кд/м^2; контрастность не менее 10000:1; Android не ниже 14; память не менее 8/128 ГБ; Bluetooth не ниже 5.4; Wi-Fi 6; камера не менее 13 МП; 40 касаний под Windows; процессор Mali-G52 MC1; не менее трех Wi-Fi-антенн. Совокупность характеристик существенно ограничивает количество подходящих моделей. Количество антенн не			функций, а также приведенные требования относительно информационно-образовательной таблички, интерактивной панели, ноутбука, МФУ, сетевого фильтра, шкафов и ученической мебели, не соответствуют фактическому содержанию технической спецификации настоящей закупки. Техническая спецификация не содержит указанных потенциальным поставщиком требований в том виде и объеме, в котором они приведены в обращении. В частности, в технической спецификации отсутствуют требования об обязательном размещении программного обеспечения именно в Google Play Market, предоставлении пробной версии продолжительностью не менее 14 дней и доступе к определенному количеству моделей, а также иные перечисленные в обращении требования к способу распространения и демонстрации программного обеспечения. Также техническая спецификация не содержит совокупности требований к

			определяет качество связи, поскольку антенны могут быть встроенными. Указание конкретного графического процессора также ограничивает предложение эквивалентов. Просим: снизить яркость до не менее 400–450 кд/м²; снизить контрастность до не менее 4000:1; допустить Android не ниже 13; допустить Bluetooth не ниже 5.2; исключить конкретное наименование графического процессора; исключить требование о количестве антенн; допустить встроенную или внешнюю камеру не менее 12–13 МП. Ноутбук Указан конкретный процессор Intel Core i7-1065G7 и графика Intel UHD Graphics 620. Это исключает современные процессоры Intel и AMD с равной или большей производительностью. Просим исключить конкретную модель процессора и установить: не менее 4			информационно-образовательной табличке, интерактивной панели, ноутбуку, МФУ, сетевому фильтру, шкафам и ученической мебели, изложенной потенциальным поставщиком в соответствующих разделах обращения. В связи с этим доводы об исключении либо изменении указанных требований основаны на положениях, отсутствующих в технической спецификации, и не требуют внесения в нее изменений по приведенным основаниям. Таким образом, доводы обращения не относятся к фактическому содержанию технической спецификации.
			ядер; не менее 8 потоков; максимальная частота не менее 3,9 ГГц; встроенная или дискретная графика; производительность не ниже требуемого уровня. Многофункциональное устройство Указано: «Емкость принимающего лотка не более 100 листов». МФУ с лотком на 150 листов будет отклонено, несмотря на улучшенную характеристику. Просим заменить на: «Емкость принимающего лотка — не менее 100 листов». Формулировку «Минимальная плотность бумаги от не менее 65 г/м²» просим заменить на: «Минимальная поддерживаемая плотность бумаги — не более 65 г/м²». Сетевой фильтр Указано: максимальный ток нагрузки не более 10 А; рассеиваемая энергия не более 125 Дж. Товар с показателями 16 А и 250 Дж будет			

			необоснованно отклонен, хотя имеет улучшенные характеристики. Просим заменить на: максимальный ток нагрузки — не менее 10 А; рассеиваемая энергия — не менее 125 Дж. Шкаф для учебных пособий Общая высота шкафа указана 1900 мм, а высота второй секции — 1950 мм. Просим установить единый размер высоты шкафа и секций. Шкаф для плакатов Указано: толщина кромки не менее 1,6 мм; размер кромки торцов ПВХ не менее 19 мм. Неясно, что означает размер 19 мм. Просим указать: «Толщина ЛДСП — не менее 16 или 18 мм. Ширина кромки должна соответствовать толщине ЛДСП. Толщина ПВХ-кромки — не менее 1,6 мм». Ученическая мебель Для столов и стульев установлены точные размеры труб, сидений,			
			спинок, отверстий, радиуса скругления и метод выдувного формования. Такие требования описывают конкретную модель мебели и исключают эквивалентные изделия. Просим: Исключить точные размеры отдельных конструктивных элементов. Установить допустимые диапазоны. Исключить обязательный метод выдувного формования. Исключить требование об эффекте воздушной подушки. Оставить требования к прочности, безопасности, устойчивости, эргономике и регулировке высоты. Заключение Пункт 1.4 технической спецификации допускает предложение аналогов, однако дальнейшие требования содержат точные технические, программные, конструктивные и дизайнерские параметры конкретных товаров. Также пункт 1.5 запрещает указание конкретных марок и производителей, но в технической			

			спецификации указаны Intel Core i7-1065G7, Mali-G52 MC1, Google Play Market и «Graphic smart e-stand “Qazaqstan tarihy”». Просим: Исключить требования, определяющие принадлежность товара конкретному производителю. Заменить точные параметры функциональными характеристиками. Устранить противоречия и технические ошибки. Допустить эквивалентные документы, подтверждающие происхождение товаров и программного обеспечения. Внести изменения в техническую спецификацию.			

5	910823301002	Замечание к КД	1. Настоящие замечания относятся одновременно к лотам №86978673-ОК1 стоимостью 8 791 240 тенге без НДС и №86978776-ОК1 стоимостью 8 778 950 тенге без НДС конкурса №17421009-1. 2. Оба предмета закупки обозначены общим наименованием «Кабинет учебный», хотя состав лота №86978673-ОК1 включает лабораторную мебель, демонстрационный стол с раковиной, вытяжной шкаф, шкаф для химических реактивов и предметное программное обеспечение по химии, а состав лота №86978776-ОК1 включает компьютерное, робототехническое оборудование и межпредметную цифровую платформу. Конкретный нормативный вид каждого кабинета заказчиком однозначно не определен. 3. Заказчик не представил построчную таблицу соответствия каждой позиции, ее количества и характеристик конкретным пунктам действующей редакции приказа Министра образования и науки	2026-08-06 13:20:07	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее: По вопросам формирования предмета закупки и применения приказа №70 (пункты 1–5) Технические спецификации по лотам №86978673-ОК1 и №86978776-ОК1 сформированы исходя из фактической потребности Заказчика в комплексном оснащении соответствующих учебных кабинетов и разработаны с учетом требований законодательства Республики Казахстан в сфере государственных закупок, а также минимальных норм оснащения организаций образования, утвержденных приказом Министра образования и науки Республики Казахстан №70. При этом приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения и не содержит запрета на приобретение дополнительного оборудования, программного обеспечения, цифровых решений, средств автоматизации, методических материалов и иных товаров при наличии

			Республики Казахстан от 22 января 2016 года №70. 4. Официальная позиция профильного государственного органа предусматривает оснащение каждого вида кабинета по установленному перечню. Товары, отсутствующие в соответствующем перечне, не должны включаться в единый комплект без отдельного нормативного, учебно-методического и расчетного обоснования. 5. В оба лота включены товары и цифровые продукты самостоятельных рынков: мебель, лабораторные системы, интерактивные панели, компьютерная техника, МФУ, сетевые фильтры, программное обеспечение, облачные платформы, робототехнические комплекты, методические материалы и услуги по монтажу. Технологическая неделимость такого объединения не обоснована. 6. В начале обеих ТС заказчик ссылается на прежнюю редакцию приложения 4 к Правилам и указывает на возможность			соответствующей образовательной потребности. Само по себе отсутствие отдельной позиции в перечне минимальных норм приказа №70 не свидетельствует о неправомерности ее включения в состав закупаемого комплекса. Перечень минимальных норм не является исчерпывающим перечнем товаров, приобретение которых исключительно разрешено Заказчику. Объединение различных компонентов в состав одного лота обусловлено необходимостью комплексного оснащения учебного пространства, при котором мебель, оборудование, программное обеспечение, цифровые решения и иные предусмотренные ТС компоненты используются для обеспечения единого образовательного процесса. Законодательство о государственных закупках не устанавливает общего запрета на включение в один лот товаров различного функционального назначения при наличии потребности Заказчика и возможности их совместного

			отклонения заявки по пункту 212 Правил за отсутствие авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, технических паспортов и иных документов, установленных свободным текстом ТС. 7. С 12 июля 2026 года прежнее положение типовой конкурсной документации, прямо допускавшее истребование в заявке писем производителей, дилеров, дистрибьюторов, сертификатов статуса, технических паспортов и иных документов третьих лиц, исключено из действующей формы. 8. Удаленное из типовой формы условие не может быть восстановлено заказчиком путем его переноса в техническую спецификацию. Иное представляет собой обход обязательной формы конкурсной документации и произвольное расширение состава заявки. 9. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной либо эксплуатационной характеристикой			использования. Таким образом, требование о представлении отдельного построчного сопоставления каждой позиции с конкретным пунктом приказа №70 не является самостоятельным условием, предусмотренным законодательством о государственных закупках. По вопросам ссылок на утратившие силу положения и документов, представляемых в составе заявки (пункты 6–14) Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении

			товара. Его выдача зависит от коммерческого решения производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора, получающего возможность контролировать круг участников закупки. 10. Указание о безусловном отклонении заявки за отсутствие документов третьих лиц является неправомерным. Заказчик не вправе создавать основание для отклонения посредством включения в ТС скрытого квалификационного требования к участнику. 11. В обоих лотах авторизационные письма предусмотрены на интерактивную панель, все виды программного обеспечения, моноблоки, робототехнический комплект и связанные программные приложения. Тем самым участник поставлен в множественную зависимость от нескольких частных компаний. 12. Дополнительно требуется подтверждение полномочий дистрибьютора непосредственно от производителя. Такое условие формирует			государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных

			цепочку документов, получение которых не зависит от участника и не подтверждает фактические свойства поставляемого товара. 13. Правоспособность потенциального поставщика возникает в силу его государственной регистрации и не может подтверждаться разрешением производителя или дистрибьютора на участие в конкретной закупке. 14. Оригинальность оборудования и лицензионность программного обеспечения могут проверяться при поставке по заводской маркировке, серийным номерам, электронной лицензии, ключам активации, техническим паспортам, гарантийным документам и обязательным документам соответствия. 15. Интерактивные панели в обоих лотах описаны практически одинаковой совокупностью узких параметров: активная область 1650×928 мм, яркость более 449 кд/м², контрастность 5000:1, нулевой воздушный зазор, Android			поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении

			версии не ниже 14, 50 касаний, OPS и SDM-S, точный набор портов, разъем питания периферии 180 Вт, габариты до 1735×1051×119 мм и масса до 60 кг. 16. Одновременное требование OPS и SDM-S является конструктивной особенностью ограниченного числа моделей. Заказчиком не приведен сценарий использования двух различных модульных стандартов в одном школьном кабинете. 17. Требование точного набора HDMI, DisplayPort, HDMI OUT, нескольких USB Touch, двух LAN, RS-232, SPDIF, USB Type-C с питанием и отдельного разъема 180 Вт не сопровождается схемой фактического подключения оборудования. 18. Требование процессора панели с точным разделением на четыре производительных ядра с частотой 2,2 ГГц и четыре энергоэффективных ядра с частотой 2,0 ГГц воспроизводит конкретную аппаратную платформу вместо нейтрального критерия			авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям

			производительности. 19. Требование точности позиционирования «не менее ±1 мм» технически некорректно. Для погрешности меньшая величина является лучшей характеристикой, поэтому должен устанавливаться максимально допустимый предел. 20. Номинальное сопротивление динамиков не менее 6 Ом не определяет качество и громкость звука и не является необходимой эксплуатационной характеристикой интерактивной панели. 21. Требование антибактериального покрытия стекла не содержит стандарта, методики испытания, показателя эффективности и срока сохранения свойств, вследствие чего объективная приемка невозможна. 22. К каждой панели фактически закупаются пять отдельных программных продуктов: образовательная платформа, система централизованного управления, система беспроводной трансляции, набор педагогических			технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По вопросам проверки оригинальности оборудования и лицензионности программного обеспечения (пункт 14) Проверка соответствия

			инструментов и электронная доска. Функции продуктов частично дублируются. 23. Первое программное обеспечение требует поддержки закрытых форматов .hhtx, .wtzx и .ubz, подключения не менее 50 участников, breakout-групп, AI-распознавания, специальных предметных инструментов и конкретного состава функций. Совокупность имеет признаки заранее выбранного продукта. 24. Система централизованного управления рассчитана на неограниченное количество дисплеев, удаленную установку приложений, терминальные команды, CRM, SAML, OAuth, OpenID Connect, VPN, прокси и управление сертификатами. Для одной панели в каждом лоте такая корпоративная функциональность несоразмерна. 25. Программное обеспечение педагогических инструментов должно интегрироваться с системой массовой трансляции контента не менее чем на 200 устройств.			поставляемого оборудования и программного обеспечения осуществляется на стадии исполнения договора в соответствии с условиями договора и технической спецификацией. В отношении оборудования соответствие может подтверждаться заводской маркировкой, серийными номерами, техническими паспортами, гарантийными документами и иными документами, предусмотренными законодательством и технической документацией производителя. Лицензионность программного обеспечения может подтверждаться электронными лицензиями, ключами активации, учетными данными, документами об активации и иными предусмотренными условиями соответствующего программного продукта документами. Таким образом, требования к документам в составе заявки не исключают возможности дополнительной проверки фактически поставляемого товара при исполнении договора. По вопросам технических характеристик

			Заказчик не указал наличие 200 устройств, подлежащих подключению. 26. Не определены разработчики программных продуктов, сроки всех лицензий, количество пользователей, стоимость продления, место расположения серверов, порядок прекращения облачного доступа и сохранность созданных материалов. 27. Программные решения предусматривают облачную авторизацию, хранение файлов, удаленное управление, передачу экранов, голосовые и видеозвонки, учетные записи учащихся и журналирование действий. Условия обработки и защиты персональных данных полностью не раскрыты. 28. В оба лота включен робототехнический комплект с крайне узкими характеристиками: водонепроницаемый прозрачный неразборный корпус диаметром до 73 мм, массой до 200 г, экран 128×128, библиотека не менее 650 изображений, четыре пары инфракрасных			интерактивных панелей (пункты 15–20) Требования к интерактивной панели сформированы исходя из потребности Заказчика в обеспечении необходимых технических и функциональных возможностей оборудования, его совместимости с предусмотренным комплектом оснащения и программным обеспечением. Установление конкретных значений характеристик само по себе не означает установление требования о поставке конкретной модели. Потенциальный поставщик вправе предложить товар, соответствующий совокупности установленных требований, включая эквивалентный товар. Требования к наличию OPS и SDM-S обусловлены необходимостью обеспечения предусмотренных технической спецификацией вариантов расширения и подключения вычислительных и периферийных компонентов панели. При этом отсутствие в замечании конкретного сценария использования каждого интерфейса не свидетельствует о

			приемников, индукционная зарядка, активация встряхиванием и точный состав уроков. 29. Указанные характеристики робота, его корпуса, датчиков, зарядки, встроенного экрана, программных режимов и учебно-методического комплекта в совокупности воспроизводят конкретную коммерческую экосистему. 30. Требование авторизационного письма на робототехнический комплект дополнительно закрепляет закрытость описания и фактически исключает поставщиков функционально аналогичных образовательных роботов. 31. Веб-приложение и мобильное приложение для робота описаны через точные режимы, поддержку JavaScript и Python, встроенного AI-помощника, управление классами, синхронизацию учетных записей, QR-коды, архивирование данных датчиков и эксклюзивные программные блоки. Нейтральные критерии эквивалентности отсутствуют.			неправомерности самого требования, поскольку соответствующие интерфейсы являются частью функциональной конфигурации оборудования. Требования к набору интерфейсов, портов и разъемов установлены исходя из необходимости обеспечения совместимости панели с различными видами периферийного и вычислительного оборудования, используемого в образовательном процессе. Требование к процессорной архитектуре установлено исходя из необходимого уровня производительности, многозадачности и совместимости оборудования с предусмотренным программным обеспечением. При этом указание конкретных характеристик аппаратной платформы не означает обязательную поставку продукции определенного производителя при условии соблюдения требований к эквивалентности. В части требования точности позиционирования «не менее ±1 мм» замечание будет дополнительно проверено с точки

			/> 32. Требования к AI-помощнику противоречивы: он должен объяснять и проверять пользовательский код, но одновременно не должен допускать произвольного ввода запросов. Механизм выполнения этих условий и метод приемки не установлен. 33. В оба лота включена практически идентичная образовательная онлайн-платформа для педагогов с курсами по STEM, искусственному интеллекту, биологии, химии, физике, 3D-печати, VR, Arduino и роботизированным манипуляторам. 34. Приобретение одного и того же межпредметного цифрового ресурса в двух самостоятельных лотах создает риск повторной оплаты одинакового контента, серверной инфраструктуры, технической поддержки и лицензий. 35. Платформа должна принадлежать казахстанскому юридическому лицу и размещаться на серверах в Республике Казахстан. Требование принадлежности			зрения корректности формулировки показателя погрешности. При необходимости соответствующая характеристика будет изложена в форме, позволяющей однозначно определить предельно допустимое значение погрешности. Требование номинального сопротивления динамиков установлено в составе технических характеристик панели и относится к параметрам используемой акустической системы. Само по себе значение сопротивления не рассматривается Заказчиком как самостоятельный показатель качества звука, а применяется в совокупности с иными характеристиками акустической системы По вопросу антибактериального покрытия интерактивной панели (пункт 21) Требование об антибактериальном покрытии установлено исходя из условий эксплуатации оборудования в образовательной организации и необходимости обеспечения санитарно-гигиенических требований при постоянном использовании

			платформы юридическому лицу определенной юрисдикции не является функциональной характеристикой и ограничивает использование эквивалентных решений при соблюдении требований локализации данных. 36. В платформе закреплены точные названия и количество десятков курсов и уроков, включая ClassVR, Arduino, 3D-Printing, AI-курсы и роботизированную руку. Это воспроизводит структуру конкретного действующего портала. 38. В ТС не установлен срок лицензии онлайн-платформы, количество учетных записей, количество одновременных пользователей, срок хранения данных, стоимость продления и последствия прекращения работы владельца платформы. 39. Лот №86978673-ОК1 по составу лабораторной мебели имеет признаки совмещенного кабинета химии и биологии с лаборантской, однако заказчик включил в него робототехнический комплект,			сенсорной поверхности различными пользователями. При этом указанная характеристика не устанавливает конкретного производителя либо товарный знак. Соответствие определяется исходя из представленных производителем технических документов на предлагаемое оборудование. Вместе с тем формулировка требования будет дополнительно проверена на предмет возможности ее объективной проверки при приемке и, при необходимости, уточнена в технической спецификации. По вопросам программного обеспечения и облачных платформ (пункты 22–27) По указанным вопросам ранее были даны исчерпывающие ответы в рамках рассмотрения настоящего замечания в части требований к программному обеспечению, его функциональным возможностям, необходимости использования отдельных программных решений, а также документов, подтверждающих лицензионность и происхождение программного

			AI-помощника, широкую межпредметную платформу и множество цифровых решений, не обосновав их необходимость для химико-биологического кабинета. 40. Демонстрационный стол и пятнадцать двухместных ученических столов лота №86978673-ОК1 оборудуются раковинами и электрическими розетками. Электрическая и сантехническая схемы, точки подключения, давление воды, водоотведение, заземление, УЗО и номинальная нагрузка не определены. 41. При пятнадцати ученических столах необходимо выполнить подключение большого количества раковин и розеток. Не указано, существуют ли в помещении готовые коммуникации и входит ли прокладка сетей в цену товара. 42. Вытяжной шкаф должен подключаться к существующей вентиляционной системе, однако отсутствуют параметры вентиляционного канала, производительность вытяжки, место подключения,			обеспечения. Дополнительно отмечаем, что функциональные возможности программных продуктов определены исходя из потребности Заказчика в обеспечении образовательного процесса и совместимости программного обеспечения с приобретаемым оборудованием. Само наличие отдельных пересекающихся функций в различных программных продуктах не свидетельствует об их идентичности либо необоснованности их приобретения, поскольку программные решения могут использоваться для различных задач и обеспечивать различные сценарии работы. Требования к документам, лицензиям и подтверждению соответствия также ранее были рассмотрены. Ссылки на утратившие силу положения нормативных правовых актов будут приведены в соответствие с действующей редакцией, при этом требования, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение

			допустимое сопротивление и акт обследования помещения. 43. Корпус вытяжного шкафа предусмотрен полностью из ЛДСП. Не обоснована химическая стойкость такого материала к парам и реагентам, не установлены требования к внутренней камере и пожарной безопасности. 44. Шкаф для хранения химических реактивов также описан как конструкция из ЛДСП с четырьмя запираемыми дверями и встроенной вентиляцией. Не установлены химическая стойкость, разделение несовместимых веществ, поддоны для проливов, огнестойкость и подключение вентиляции. 45. В лабораторной тележке диаметр роликов указан «не менее 50 см», что очевидно является технической ошибкой. Колеса диаметром 500 мм несоразмерны габаритам тележки 710×420×685 мм. 46. В характеристике рабочей поверхности тележки указана «толщина не менее 16%», что не			соответствия предлагаемого программного обеспечения установленным характеристикам, сохраняются. По вопросам робототехнического комплекта и программного обеспечения робота (пункты 28–32) Робототехнический комплект включен в состав закупаемого оборудования исходя из образовательной потребности Заказчика в использовании современных средств обучения, позволяющих организовать практическое изучение основ программирования, робототехники, алгоритмизации и иных цифровых навыков. Установленные технические характеристики определяют требуемые функциональные возможности и параметры эксплуатации оборудования. Само по себе наличие совокупности конкретных технических характеристик не означает установление требования о поставке конкретной модели либо продукции конкретного производителя. Указанные требования распространяются на всех потенциальных

			является единицей длины и делает требование неисполнимым. 47. В нумерации лабораторной мебели отсутствует позиция 2.8, что свидетельствует о неполноте либо механическом удалении части ТС. 48. Лот №86978776-ОК1 включает четыре моноблока, хотя количество и учебный сценарий их использования нормативно не обоснованы. 49. Для моноблоков установлен TDP процессора более 60 Вт. Повышенное тепловыделение не является преимуществом и противоречит энергоэффективности оборудования. 50. Требования к моноблоку включают поворот экрана в портретный режим, регулировку по высоте не менее 120 мм, VGA, отдельные аудиовходы, блок питания не менее 120 Вт и точный набор интерфейсов. Совокупность имеет признаки конкретной корпоративной модели. 51. Для моноблока одновременно предусмотрены встроенные			поставщиков на равных условиях. Потенциальный поставщик вправе предложить товар, соответствующий установленной совокупности характеристик и обеспечивающий предусмотренные технической спецификацией функциональные возможности. В части программного обеспечения робототехнического комплекса требования к поддерживаемым языкам программирования, режимам работы, синхронизации, управлению классами и иным функциям обусловлены необходимостью использования оборудования в образовательном процессе и не являются самостоятельным требованием к квалификации потенциального поставщика. Относительно AI-помощника отмечаем, что его функциональность предусмотрена в рамках программного обеспечения и подлежит оценке исходя из фактически заявленных функций продукта. При этом формулировки, содержащие возможную неоднозначность относительно порядка работы

			динамики, а в лоте №86978673-ОК1 дополнительно закупается отдельная настольная акустика. Функциональная необходимость дублирования не обоснована. 53. Минимальные габариты МФУ 406×360×257 мм исключают более компактные модели. Размер корпуса должен устанавливаться как максимально допустимый либо не использоваться как критерий соответствия. 54. Мобильные стойки описаны противоречиво: минимальная несущая способность превышает 139–140 кг, но «максимальная нагрузка» ограничена значением не более 200 кг. Не определена однозначная минимально гарантированная нагрузка. 55. Мебель обоих лотов описана через конкретные сечения труб, толщины плит, типы кромок, эксцентриковые соединения, перфорацию, отверстия и внутреннюю конструкцию. Эти требования относятся к технологии производства, а не к характеристикам			соответствующего функционала, будут дополнительно проверены Заказчиком. По вопросам образовательной онлайн-платформы (пункты 33–38) По вопросам необходимости приобретения образовательной онлайн-платформы, содержания ее курсов, указания отдельных образовательных направлений, принадлежности платформы казахстанскому юридическому лицу, размещения данных, срока лицензии и иных аналогичных требований ранее были даны исчерпывающие ответы в рамках рассмотрения настоящего замечания. Дополнительно отмечаем, что наличие одинаковой или сходной образовательной платформы в двух лотах само по себе не свидетельствует о двойной оплате одного и того же товара. Лоты являются самостоятельными предметами закупки, сформированными с учетом потребностей соответствующих кабинетов. Необходимость использования межпредметных цифровых ресурсов определяется

			готового изделия. 56. Размеры большинства предметов мебели установлены только как минимальные, без верхнего предела. Это допускает поставку изделий, которые могут не разместиться в фактических помещениях. 57. В ТС отсутствуют планы помещений, места установки тридцати ученических мест, лабораторной мебели, интерактивных панелей, стоек, четырех моноблоков, шкафов и иных товаров. 58. Указание общих стандартов РК СТ 1996-2010, ГОСТ 12.2.049 и ГОСТ 22046-2016 для всего комплекта некорректно. Стандарты на мебель не могут автоматически применяться к программному обеспечению, роботам, облачным платформам, МФУ и интерактивным панелям. 59. Срок поставки 45 календарных дней предусматривает изготовление мебели, поставку оборудования, сантехнические, вентиляционные и электрические подключения, монтаж			Заказчиком исходя из образовательных задач и предполагаемых сценариев их применения. При этом наличие в платформе материалов по различным предметным направлениям не означает, что Заказчик приобретает каждый из указанных курсов как самостоятельный товар. По вопросам состава лота №86978673-ОК1 и оснащения лабораторных столов (пункты 39–41) Лот №86978673-ОК1 сформирован исходя из потребности Заказчика в комплексном оснащении учебного кабинета соответствующим оборудованием, мебелью и программными средствами. Включение отдельных цифровых и робототехнических компонентов не означает изменения назначения кабинета и обусловлено необходимостью обеспечения дополнительных образовательных возможностей, предусмотренных технической спецификацией. Наличие у лабораторных столов раковин и электрических розеток связано с их функциональным назначением и

			панелей, настройку программных платформ и обучение, но календарный план и объем работ отсутствуют. 60. Требуем переработать обе технические спецификации: определить нормативный вид каждого кабинета, привести состав и количество к приказу №70, исключить документы третьих лиц, устранить каталожные параметры и технические ошибки, разделить разнородные товары и услуги, исключить дублирование цифровых продуктов и установить объективные требования к безопасности, монтажу, лицензированию и приемке.			предполагаемым использованием при проведении практических и лабораторных занятий. При этом конкретные вопросы подключения, прокладки коммуникаций, электромонтажных и сантехнических работ относятся к стадии исполнения договора. Поставщик при выполнении соответствующих работ обязан соблюдать требования законодательства Республики Казахстан в области электробезопасности, санитарных требований и безопасности проведения монтажных работ. Таким образом, отсутствие в технической спецификации схемы существующей инженерной инфраструктуры само по себе не свидетельствует о невозможности исполнения договора. Конкретные монтажные решения определяются с учетом фактических условий помещения при исполнении договора. Основания для исключения предусмотренных технической спецификацией компонентов из состава закупки отсутствуют. По вопросам вытяжного шкафа и

						шкафа для хранения химических реактивов (пункты 42–44) Вытяжной шкаф и шкаф для хранения химических реактивов включены в состав лота исходя из функционального назначения учебного кабинета и необходимости обеспечения условий для проведения предусмотренных учебной программой практических и лабораторных работ. Требования технической спецификации определяют основные характеристики поставляемого оборудования. Конкретные способы подключения оборудования к существующим инженерным сетям, включая вентиляцию, электроснабжение и иные коммуникации, определяются при исполнении договора с учетом фактических условий помещения и требований безопасности. Исполнитель при осуществлении монтажа обязан обеспечить соответствие выполненных работ требованиям законодательства Республики Казахстан и технической документации на используемое оборудование. В части

						материала изготовления корпусов отмечаем, что само по себе использование ЛДСП не свидетельствует о невозможности эксплуатации оборудования в условиях учебного кабинета. Требования к безопасности и эксплуатации оборудования подлежат соблюдению при поставке и монтаже. По вопросам технических ошибок и нумерации технической спецификации (пункты 45–47) Замечание относительно единицы измерения диаметра роликов лабораторной тележки, а также указания толщины рабочей поверхности в процентах будет дополнительно проверено Заказчиком. В случае подтверждения технической или редакционной ошибки соответствующие положения технической спецификации будут уточнены для обеспечения однозначности их толкования и объективной оценки соответствия предлагаемого товара. Отсутствие позиции 2.8 в нумерации раздела лабораторной мебели само по себе не свидетельствует

						об отсутствии соответствующего товара либо неполноте предмета закупки. Нумерация является способом структурирования технической спецификации и не определяет количество либо комплектность закупаемого товара. При необходимости нумерация раздела будет приведена в последовательный вид. По вопросам количества моноблоков и их технических характеристик (пункты 48–50) Количество моноблоков определено исходя из потребности Заказчика в оснащении соответствующих рабочих мест и обеспечении возможности использования компьютерного оборудования в образовательном процессе. Требование к TDP процессора установлено в составе совокупности технических характеристик предлагаемого оборудования. При этом TDP не рассматривается Заказчиком как самостоятельный показатель эффективности либо производительности процессора. Вместе с тем довод относительно того, что

						показатель TDP не характеризует непосредственно производительность оборудования, принят к сведению. При дополнительной проверке технической спецификации будет рассмотрена целесообразность сохранения данного параметра либо его изложения в форме, не препятствующей предложению технически эквивалентного оборудования. Требования к конструкции моноблока, включая возможность поворота экрана, регулировку по высоте и предусмотренные интерфейсы, установлены исходя из предполагаемых условий эксплуатации оборудования и его функционального назначения. Указанная совокупность характеристик не означает установления требования о поставке конкретной модели. Потенциальные поставщики вправе предлагать оборудование, соответствующее установленным требованиям либо обеспечивающее эквивалентный уровень функциональности. По вопросу отдельной акустической системы

						(пункт 51) Наличие встроенных динамиков в составе моноблока или интерактивной панели не исключает возможности использования отдельной акустической системы. Отдельная акустика предусмотрена для обеспечения необходимого уровня звукового сопровождения образовательного процесса и возможности использования звука независимо от акустических возможностей отдельных устройств. Таким образом, наличие встроенных динамиков само по себе не свидетельствует о дублировании либо необоснованности включения отдельной акустической системы. По вопросам МФУ и мобильных стоек (пункты 53–54) Требования к габаритам МФУ установлены исходя из условий предполагаемого размещения оборудования и не направлены на ограничение предложения конкретной модели. При этом более компактное устройство не исключается только по причине меньших габаритов, если оно соответствует

						остальным установленным требованиям технической спецификации. Указанная характеристика подлежит оценке в совокупности с функциональными и техническими параметрами МФУ. В отношении мобильной стойки установленные требования к несущей способности определяют диапазон допустимой эксплуатационной нагрузки с учетом предполагаемой массы устанавливаемого оборудования. Вместе с тем формулировки относительно «более 139–140 кг» и «не более 200 кг» будут дополнительно проверены на предмет однозначности определения требуемой несущей способности. При наличии редакционной неточности соответствующее положение будет уточнено. По вопросам конструкции и габаритов мебели (пункты 55–58) По вопросам использования конкретных конструктивных характеристик мебели, ее материалов, соединений, толщин, сечений и иных параметров ранее были даны исчерпывающие ответы в

						рамках рассмотрения настоящего замечания. Указанные требования установлены исходя из эксплуатационных, функциональных и потребительских характеристик мебели, необходимой для оснащения учебных кабинетов. Само по себе установление конкретных размеров и конструктивных характеристик не означает привязку к определенному производителю либо модели при условии возможности предложения товара, соответствующего установленным требованиям. В части отсутствия верхних пределов размеров мебели отмечаем, что размеры товаров определены с учетом предполагаемого назначения и условий эксплуатации. При этом окончательная пригодность мебели для использования определяется ее соответствием технической спецификации и условиям помещения. Довод о необходимости представления планов помещений и схемы размещения каждого предмета мебели, оборудования и рабочих мест не

						основан на требованиях законодательства о государственных закупках как на обязательном документе конкурсной документации. Отдельно отмечаем, что ссылка на ГОСТ 22046-2016 не означает распространение указанного стандарта на программное обеспечение, облачные платформы, интерактивные панели, робототехническое оборудование и иные товары, для которых применяются соответствующие технические требования и нормативные документы. По вопросу срока поставки и сопутствующих работ (пункт 59) Срок поставки 45 календарных дней установлен исходя из общего срока, необходимого для поставки предусмотренного технической спецификацией оборудования, мебели и программных продуктов. Выполнение поставщиком предусмотренных договором сопутствующих работ, включая монтаж, настройку и ввод оборудования в эксплуатацию, осуществляется в рамках исполнения договора о

						государственных закупках. Отсутствие отдельного календарного графика выполнения каждого вида работ в технической спецификации не препятствует исполнению договора и не освобождает поставщика от обязанности обеспечить поставку и выполнение предусмотренных договором работ в установленный срок. По требованию о полной переработке ТС (пункт 60) Требование о полной переработке технических спецификаций и исключении перечисленных в замечании положений оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не содержит. Вместе с тем Заказчиком будут дополнительно проверены положения технических спецификаций, содержащие возможные редакционные и технические неточности, в том числе единицы измерения, нумерацию отдельных позиций и неоднозначные формулировки. По результатам такой проверки при необходимости соответствующие положения будут уточнены.

						В остальной части ранее изложенные требования технических спецификаций сохраняются, поскольку они сформированы исходя из потребности Заказчика в комплексном оснащении соответствующих учебных кабинетов и распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях.

6	040923501551	Запрос о разъяснении КД	В технической спецификации установлены не законные требования по образовательному программному обеспечению. 1. Предоставление авторизационного письма непосредственно от производителя программного обеспечения; 2. Запрет на предоставление гарантийного письма о предоставлении авторизационного письма после завершения конкурса; 3. Обязательное размещение программного обеспечения в Google Play Market; 4. Предоставление ссылки на скачивание пробной версии; 5. Пробный период продолжительностью не менее 14 дней; 6. Наличие в пробной версии не менее 7 моделей; 7. Указание ссылки на официальный сайт производителя; 8. Наличие строго определенного перечня моделей, функций, жестов, способов управления, видов автоматически генерируемых заданий, цветов фона и иных особенностей интерфейса. Указанные	2026-08-06 23:02:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! По результатам рассмотрения замечания сообщаем следующее. По пункту 1 Заказчиком учтено замечание относительно использования в ТС ссылок на положения прежней редакции типовой конкурсной документации. Соответствующие ссылки на утратившие силу положения будут приведены в соответствие с действующей редакцией нормативных правовых актов. Однако, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16:

			требования в совокупности не являются исключительно функциональным описанием необходимого программного обеспечения, а фактически воспроизводят особенности конкретного готового программного продукта. Особенно ограничивающим является требование о предоставлении авторизационного письма именно от производителя на стадии подачи конкурсной заявки с одновременным запретом на предоставление гарантийного письма. Авторизационное письмо не является документом, подтверждающим техническое соответствие программного обеспечения. Возможность его получения зависит исключительно от решения производителя или правообладателя, который может выдавать такие письма только ограниченному кругу партнеров. Кроме того, обязательное наличие программного обеспечения именно в Google Play Market ограничивает участие разработчиков и поставщиков			устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая

			программного обеспечения, которое распространяется через официальный сайт, корпоративную платформу, отдельный установочный файл или иной легальный источник. Требование о предоставлении пробной версии на 14 дней с доступом минимум к 7 моделям также не подтверждает качество или лицензионность предлагаемого программного обеспечения и может быть выполнено только разработчиком заранее определенного программного продукта. В соответствии с пунктом 4 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» конкурсная документация не должна содержать условия, влекущие ограничение количества потенциальных поставщиков, в том числе требования, устанавливающие характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику либо производителю. Просим: 1. Исключить требование о			встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того,

			предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя программного обеспечения. 2. Предусмотреть возможность подтверждения законности поставки одним из следующих документов: «Авторизационное письмо производителя, правообладателя или официального дистрибьютора, лицензионный или сублицензионный договор, сертификат лицензии, договор поставки либо иной документ, подтверждающий право потенциального поставщика на законную поставку и распространение предлагаемого программного обеспечения». 3. Разрешить предоставление гарантийного письма потенциального поставщика о поставке лицензионного программного обеспечения и предоставлении подтверждающих документов при поставке товара. 4. Исключить обязательное требование о размещении программного обеспечения именно в Google Play Market. 5. Заменить его			приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. Вместе с тем ссылки на

			формулировкой: «Программное обеспечение должно быть доступно для установки из официального источника производителя, правообладателя либо официальной платформы распространения программного обеспечения». 6. Исключить обязательное предоставление пробной версии сроком не менее 14 дней и доступом не менее чем к 7 моделям либо предусмотреть возможность предоставления презентационных материалов, видеодемонстрации, удаленного демонстрационного доступа или проведения демонстрации программного обеспечения по запросу конкурсной комиссии. 7. Пересмотреть чрезмерно детализированные требования к интерфейсу и заменить их функциональными требованиями без описания индивидуальных особенностей конкретного программного продукта.			утратившие силу нормы, использованные в ТС в качестве основания для соответствующего требования, будут исключены либо приведены в соответствие с действующей редакцией законодательства.При этом требования к документам, непосредственно предусмотренные технической спецификацией и направленные на подтверждение соответствия предлагаемого товара установленным характеристикам, подлежат сохранению в той части, в которой они соответствуют действующему законодательству. По пунктам 2–7 Доводы, изложенные в указанных пунктах, не соответствуют фактическому содержанию технической спецификации настоящей закупки. Техническая спецификация не содержит требований об обязательном размещении программного обеспечения в Google Play Market, предоставлении ссылки на скачивание пробной версии, установлении пробного периода продолжительностью не менее 14 дней,

						наличии в пробной версии не менее 7 моделей, предоставлении ссылки на официальный сайт производителя, а также требований к строго определенному перечню жестов, способов управления, цветов фона интерфейса и иных индивидуальных особенностей программного продукта, указанных потенциальным поставщиком. В связи с этим доводы о необходимости исключения либо изменения перечисленных требований основаны на положениях, отсутствующих в технической спецификации, и не требуют внесения в нее изменений по указанным основаниям.

Заявки на участие в данном конкурсе принимаются не позднее пяти рабочих дней с момента размещения данного протокола и текста утвержденной конкурсной документации на веб-портале государственных закупок

Директор Назиков Ардақ Сырымұлы

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).