Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18336140

Конкурстың № 17421452-1
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 02:31:54 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	190240033595	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Требование о предоставлении авторизационного письма производителя противоречит действующему законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. В соответствии с новой редакцией Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещается устанавливать требования о предоставлении потенциальными поставщиками авторизационных (дилерских, дистрибьюторских и иных аналогичных) писем от производителей, официальных представителей либо дистрибьюторов, поскольку такие требования необоснованно ограничивают конкуренцию и круг потенциальных поставщиков. Качество, оригинальность и легальность поставляемой продукции подтверждаются документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан (сертификатами соответствия, декларациями, технической документацией и иными документами), а не авторизационными письмами. В связи с	2026-08-06 14:25:53	Отклонить замечания	1. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта., 2. Аналогично п. 6 сообщения № 1064439., 3. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 4. Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному

			этим просим исключить из конкурсной документации требование о предоставлении авторизационных писем производителя. 2.Требование предоставить ссылку на пробную версию программного обеспечения с доступом не менее чем к 7 моделям сроком не менее 14 дней является избыточным и не относится к подтверждению соответствия товара техническим характеристикам, ограничивая круг потенциальных поставщиков. 3. Описание программного обеспечения содержит чрезмерно детализированный перечень моделей, функций, интерфейсов и сценариев работы, что фактически соответствует одному конкретному программному продукту и нарушает принцип предоставления эквивалентных решений. 4.Требование о наличии программного обеспечения в Google Play Market необоснованно ограничивает поставщиков, поскольку программное обеспечение может распространяться иными			правообладателю., 5. Каждая характеристика — минимальный функциональный порог (п. 1.4–1.5 ТС); совокупность определяется образовательным назначением комплекта., 6. См. п. 5., 7. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью., 8. ТС уже содержит общее положение о допуске функциональных аналогов (п. 1.4–1.5).

			законными способами. 5.Техническая спецификация содержит признаки заточки под конкретного производителя (уникальное сочетание характеристик интерактивной панели, программного обеспечения и информационно-образовательной таблички), что противоречит принципам государственных закупок о предоставлении равных возможностей всем потенциальным поставщикам. 6.Техническая спецификация содержит признаки заточки под конкретного производителя (уникальное сочетание характеристик интерактивной панели, программного обеспечения и информационно-образовательной таблички), что противоречит принципам государственных закупок о предоставлении равных возможностей всем потенциальным поставщикам. 7.Указание точных конструктивных размеров, цветов, способов изготовления мебели и информационной таблички (например, размеры труб, цветовая гамма,			
			толщина материалов, расположение элементов дизайна) не влияет на функциональные свойства товара и ограничивает возможность предложения эквивалентной продукции. 8.Просим привести техническую спецификацию в соответствие с принципами государственных закупок Республики Казахстан, исключив требования, ограничивающие конкуренцию, оставив только объективные функциональные, технические и качественные характеристики товара, позволяющие предложить эквивалентную продукцию различных производителей.			

2	040923501551	КҚ жобасына ескерту	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 22:43:46	Отклонить замечания	1. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. 2. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в

			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			момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки. 3. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки. 4. Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю. 5. Способ распространения программного

			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			обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю. 6. Требование обеспечивает объективную проверку до определения победителя; выполнимо любым поставщиком лицензионного продукта, отвечающего характеристикам ТС. 7. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных.
			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			

			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.			

3	910823301002	КҚ жобасына ескерту	1. Настоящие замечания относятся одновременно к лотам №86978750-ОК1 — кабинет робототехники стоимостью 7 594 827 тенге без НДС и №86978724-ОК1 — кабинет истории стоимостью 8 793 103 тенге без НДС в рамках конкурса №17421452-1. 2. Оба лота сформированы по идентичной схеме и объединяют в одном комплекте товары различных функциональных категорий и самостоятельных товарных рынков: интерактивные панели, программное обеспечение и цифровой контент, компьютерную технику, мебель, стенды, оргтехнику, расходные материалы, учебные пособия, карты, робототехнические наборы и 3D-принтер. Объективная технологическая и функциональная неделимость такого объединения не обоснована. 3. Заказчик утверждает, что состав обоих кабинетов соответствует приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года №70,	2026-08-06 13:12:54	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1–3. Предмет закупки — позиция ЕНС ТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», состав и нормы оснащения которой определены приказом МОН РК от 22.01.2016 № 70. Деление закупок на лоты по однородным видам производится на этапе формирования годового плана (п. 3 ст. 16 Закона РК «О государственных закупках»), а не на стадии обсуждения уже объявленной ТС., 4–10. Предмет закупки — позиция ЕНС ТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», состав и нормы оснащения которой определены приказом МОН РК от 22.01.2016 № 70. Деление закупок на лоты по однородным видам производится на этапе формирования годового плана (п. 3 ст. 16 Закона РК «О государственных закупках»), а не на стадии обсуждения уже объявленной ТС. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным

			однако не приводит построчное сопоставление каждой позиции и количества с конкретным пунктом действующей редакции указанного приказа. 4. Наличие общего наименования «Кабинет учебный» не предоставляет заказчику права включать в комплект любые товары без нормативного обоснования. Для кабинета робототехники и кабинета истории должны применяться самостоятельные нормативные перечни оснащения. 5. Не подтверждено, что приказом №70 предусмотрены интерактивные панели с Android 14, Bluetooth 5.4, Wi-Fi 6, камерой 13 МП с функциями искусственного интеллекта, программные платформы с облачными базами данных, авторские информационные стенды с QR-кодами, компьютеры, ноутбуки с 32 ГБ оперативной памяти и SSD 1 ТБ, отдельные акустические системы, 3D-принтер, станки, многочисленные карты и другие позиции именно в установленных			(предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью., 11. См. п. 59–63 сообщения № 1064347., 12. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных.,13. Техническая ошибка в наименовании программного обеспечения подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление. — наименование ПО исправлено., 14. См. раздел 1 сообщения № 1064439, п. 6., 15. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 16. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются

			количествах. 6. В отношении обоих лотов формально заявляется возможность предложения аналога, однако совокупность точных аппаратных, программных, конструктивных, визуальных и содержательных характеристик воспроизводит заранее определенные решения и фактически исключает реальные аналоги. 7. Интерактивные панели в обоих лотах имеют полностью идентичное описание: диагональ не менее 75 дюймов, яркость не менее 550 кд/м², контрастность не менее 10000:1, Android не ниже версии 14, графический процессор Mali-G52 MC1, Bluetooth не ниже 5.4, Wi-Fi 6, камера не менее 13 МП с разрешением 4160×3120, три Wi-Fi-антенны и точная комплектность. Совокупность параметров имеет признаки каталожного описания конкретной модели. 8. Не обоснована необходимость яркости не менее 550 кд/м² для обычного школьного кабинета.			функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 17. Соответствует образовательной программе поэтапного освоения программирования, предусмотренной ТС., 18. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 19-20. Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным

			Указанное значение исключает значительную часть распространенных образовательных панелей с яркостью 350–450 кд/м², достаточной для эксплуатации в учебных помещениях. 9. Bluetooth версии не ниже 5.4 является избыточным условием. Более распространенные версии 5.0–5.3 обеспечивают подключение необходимых периферийных устройств и не препятствуют образовательному применению панели. 10. Требование встроенной камеры разрешением не менее 13 МП с функциями искусственного интеллекта не сопровождается описанием конкретных учебных сценариев, требований к обработке видеоданных, отключению камеры и защите персональных данных несовершеннолетних. 11. В обоих лотах закупается встроенная акустика панели, а дополнительно предусматриваются отдельные настольные акустические системы либо гарнитура. Необходимость			учреждением образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения договора (п. 1.7 ТС)., 21-24. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта., 25. Проверка при поставке не заменяет проверку легальности происхождения до заключения договора., 26. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования

			дублирования средств воспроизведения звука не обоснована. 12. Программное обеспечение кабинета истории описано посредством точного перечня десятков исторических моделей, трех языков, конкретных жестов, автоматической генерации трех типов заданий, подсветки первых трех действий, изменения фона не менее чем на четыре цвета и пробного доступа ровно не менее чем к семи моделям. Такое описание воспроизводит конкретный коммерческий продукт. 13. В программном обеспечении кабинета истории содержатся содержательные и терминологические ошибки, включая наименование «тұяр», неоднозначные названия отдельных мавзолеев и формулировку о программном обеспечении «для изучения естественных наук», хотя закупается кабинет истории. Это свидетельствует о копировании требований из иной закупки. 14. Для проверки			с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. — подтверждает характеристики товара, не квалификацию поставщика., 27-30. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав

			исторического программного обеспечения участник обязан предоставить ссылку на пробную версию с периодом не менее 14 дней и доступом не менее чем к семи моделям, а также ссылку на официальный сайт производителя. Данные требования не являются характеристиками поставляемого товара и ставят участие в зависимость от действий разработчика либо правообладателя. 15. STEM-платформа для кабинета робототехники описана через точные темы, последовательность, продолжительность видеолекций, используемые материалы, конкретные модели и проекты, перечень языков программирования, коммерческие конструкторы и программные продукты. 16. В STEM-платформе прямо указаны Lego Mindstorms EV3, Lego WeDo 2.0, Lego SPIKE Prime, Arduino, Makeblock, Darwin Mini, Autodesk 123D и Solidworks. Указание конкретных товарных знаков и коммерческих			документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения., 31-33. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 34-36. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью., 37. Техническая ошибка (дублирование позиции мебели) подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление., 38. Техническая ошибка (дублирование позиции мебели) подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление. — после исправления 18 мест = 18 стульев., 39. Наименования моделей, платформ,

			продуктов без объективного обоснования и без нейтрального описания эквивалентности ограничивает конкуренцию. 17. Требование обучения одновременно Scratch, PHP, JavaScript, Java, C++, C#, Python, Web-программированию, Autodesk 123D, Solidworks, LEGO, Arduino, Makeblock и Darwin Mini значительно выходит за пределы обычного функционала кабинета робототехники и имеет признаки описания конкретной платформы. 18. В требованиях к STEM-платформе содержатся устаревшие технологии и продукты, включая Flash и Autodesk 123D. Заказчик не обосновал актуальность, лицензионную доступность и безопасность их применения. 19. Платформа кабинета робототехники должна быть установлена на ресурсах с поддержкой PHP и сервере с конкретными аппаратными параметрами. Не указано, кто предоставляет сервер, где он размещается, входит			языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью., 40. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью., 41. Наименования

			ли его стоимость в лот, кто является оператором базы данных и кто администрирует систему. 20. Обе программные платформы предполагают хранение профилей пользователей, результатов обучения, журналов действий, файлов и иной информации. Не определены место размещения серверов, состав обрабатываемых данных, сроки хранения, порядок удаления, резервного копирования и защиты данных учащихся. 21. В обоих лотах установлены обязательные авторизационные письма производителей программного обеспечения и информационных стендов, а их замена гарантийными письмами прямо запрещена. 22. С 12 июля 2026 года прежние положения типовой конкурсной документации, допускавшие обязательное истребование авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, документов производителя, разработчика, дилера, дистрибьютора или			моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 42-44. Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным учреждением образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения договора (п. 1.7 ТС)., 45-46. 5 одинаковых комплектов, каждый включает все 12 позиций; наименования — Наименования моделей, платформ,

			правообладателя в составе заявки, не являются действующими. 23. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной или эксплуатационной характеристикой товара. Его выдача зависит исключительно от коммерческого решения третьего лица, которое получает возможность контролировать состав участников государственной закупки. 24. Утверждение о том, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность потенциального поставщика, юридически несостоятельно. Правоспособность предпринимателя возникает в силу государственной регистрации и не зависит от разрешения производителя либо правообладателя. 25. Оригинальность товаров и лицензионность программного обеспечения могут быть проверены при поставке по заводской маркировке, серийным номерам, электронным лицензионным ключам, актам			языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 47-48. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. — требования безопасности уже в п. 1.3 ТС., 49-50.Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным учреждением образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения

			активации, техническим паспортам и обязательным документам соответствия. 26. По обоим информационно-образовательным стендам требуется не только авторизационное письмо, но также сертификат соответствия или технический паспорт, а для иностранного товара — документы, подтверждающие полномочия представителя или дистрибьютора. Это создает скрытый пакет квалификационных требований к участнику. 27. Информационные стенды «Робототехника» и «Қазақстан тарихы» описаны с точностью до материала, толщины 8,912 мм, конкретных цветов, расположения изображений, логотипа производителя, контактных данных производителя, количества QR-кодов, шайб, диаметров креплений и графической композиции. 28. Требование размещения логотипа и контактных данных производителя на приобретаемом за бюджетные средства школьном стенде не			договора (п. 1.7 ТС)., 51. Технические ошибки исправлены (п. 37–38, 13). В остальной части ТС признана законной и обоснованной по основаниям, изложенным выше.
			относится к образовательной функции и фактически закрепляет обязательную рекламу конкретной частной компании. 29. Толщина стенда именно не менее 8,912 мм, точные диаметры металлических креплений и резиновых шайб, фиксированное количество QR-кодов, визуальные схемы, цвета и расположение изображений не обоснованы эксплуатационной необходимостью и ограничивают производителей функционально аналогичных стендов. 30. Включение цифровой базы данных, онлайн-трансляции на большой экран, пароля, QR-кодов и двенадцатимесячной поддержки превращает стенд в отдельную информационную систему. При этом не установлены срок доступа после первого года, стоимость продления и право заказчика на дальнейшее использование контента. 31. Для ноутбуков в обоих лотах прямо указан процессор Intel Core i7-1065G7 и графика Intel UHD			

			Graphics 620. Данный процессор относится к конкретному поколению, а его одновременное сочетание с требованием 32 ГБ оперативной памяти, SSD 1 ТБ и Windows 11 существенно ограничивает рынок. 32. Указание конкретной модели процессора с формулировкой «не менее» технически некорректно. Процессоры разных производителей и поколений не образуют линейную шкалу, поэтому эквивалентность должна определяться объективным уровнем производительности. 33. Требование 32 ГБ оперативной памяти и накопителя 1 ТБ для четырех ноутбуков кабинета истории и пяти ноутбуков кабинета робототехники не обосновано учебным программным обеспечением и может приводить к необоснованному удорожанию закупки. 34. В требованиях к сетевым фильтрам максимальный ток установлен «не более 10 А», а максимальная рассеиваемая энергия — «не более			
			125 Дж». Для защитных характеристик большее допустимое значение, как правило, является преимуществом; установленные верхние ограничения исключают более защищенные изделия. 35. Формулировки «номинальное входное напряжение не менее 220–230 В» и «частота не менее 50/60 Гц» технически некорректны, поскольку диапазон не может одновременно являться минимальным значением. 36. Приемный лоток МФУ ограничен значением «не более 100 листов». Более вместительный выходной лоток является улучшенной характеристикой и не должен служить основанием для отклонения. 37. В лоте кабинета робототехники количество мебели не согласовано. Указаны шесть модульных одноместных столов, шесть двухместных столов, затем повторно еще шесть модульных одноместных столов и только восемнадцать ученических стульев. Неясно, является ли			

			повторение технической ошибкой. 38. Если повторно указанные шесть модульных столов являются дополнительными, общее количество ученических мест превышает количество стульев. Если это дублирование, техническая спецификация содержит существенную ошибку в комплектности. 39. Стол для тренировочных полей в кабинете робототехники должен иметь массу не менее 66 кг. Минимальная масса не является показателем качества и исключает более легкие, устойчивые и прочные конструкции. 40. Ученические стулья в обоих лотах описаны через точные размеры сиденья и спинки, конкретные сечения труб, технологию выдувного формования, толщину сиденья без нагрузки, диаметр перфорации и радиус передних углов 77 мм. Совокупность воспроизводит конкретную модель мебели. 41. Шкафы описаны через конфирматы 6,3×50 мм,			
			внешние петли с европланкой, толщины отдельных элементов и конкретный порядок сборки. Такие требования относятся к технологии производства, а не к функциональному результату. 42. В кабинете истории закупается более сорока отдельных карт и наборов плакатов. Не представлен расчет площади стен и мест хранения, не подтверждена возможность одновременного размещения карт, стендов, доски и интерактивной панели в помещении. 43. Для карт и плакатов не установлены требования к актуальности картографических данных, году издания, масштабу изображения, ламинированию большинства позиций, качеству печати, языку подписей и соответствию образовательной программе. 44. Позиции «современная история», «всемирная история — обобщающие материалы», «политические течения», «теория права» и другие наборы плакатов не имеют			

			точного состава и количества листов, вследствие чего участники могут предложить несопоставимые комплекты. 45. В кабинете робототехники позиция «Arduino негізіндегі жинақ — 5 комплектов» фактически содержит перечень не менее двенадцати самостоятельных наборов и платформ, после чего дополнительно описываются конструкторы на 500 и 600 элементов. Точная комплектность одной единицы и всего объема не определена. 46. В перечне применяются конкретные коммерческие наименования Keyestudio «СУПЕР», Lego и другие товарные обозначения без установления нейтральных критериев эквивалентности. 47. Для 3D-принтера установлена совокупность узких характеристик: рабочая область 225×225×265 мм, сопло 0,4 мм, температура 300 °C, стол 110 °C, автоматическое выравнивание не менее чем по 100 точкам и скорость не менее 500			
			мм/с. Указанный набор может соответствовать ограниченному числу моделей. 48. Не установлены требования к закрытому защитному корпусу, фильтрации испарений, блокировке доступа учащихся к нагретым элементам, уровню шума и месту безопасной установки 3D-принтера. 49. Общая формулировка сопутствующих услуг об установке и вводе в эксплуатацию всех товаров не раскрывает объем монтажа, прокладки электропитания и сети, крепления стендов и панелей, настройки программ, загрузки контента, обучения работников и приемочных испытаний. 50. Отсутствуют планы обоих кабинетов с размерами помещений, точками электропитания, расположением мебели, панелей, компьютеров, стендов, карт, 3D-принтера и тренировочных полей. Участники не могут одинаково определить стоимость доставки и монтажа. 51. Требуем			
			одновременно по обоим лотам переработать технические спецификации: привести состав и количество к приказу №70, исключить документы третьих лиц, устранить товарные знаки и каталожные признаки, определить точную комплектность, исправить технически неверные параметры, установить нейтральные критерии эквивалентности, требования безопасности, монтажа и приемки.			

4	040923501551	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	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 23:00:02	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в

			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			момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной.Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки. Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю. Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг

			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,			поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю. Требование обеспечивает объективную проверку заявленного функционала до определения победителя; условие применимо к любому лицензионному продукту, отвечающему характеристикам ТС. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. 2. Наименование указано в тексте ТС альтернативно (через «или») наряду с нейтральным

			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,			«информационно-образовательная табличка»; поставка под конкретным брендом не требуется. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. — значение уже применяется как минимальный порог «не менее» в силу п. 1.4 ТС. Требование обеспечивает прослеживаемость изготовителя учреждением образования и применяется одинаково к любому поставщику. Параметры дизайна являются частью технических характеристик товара, оцениваемых в заявке, а не предметом последующего согласования. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных.

			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,			Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент

			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			ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки. Условие уже применяется только к случаю поставки через дистрибьютора/представителя; на прямых поставщиков от производителя не распространяется. 3. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» /

			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			«не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Версия 14 установлена как минимальный порог для

			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			актуальности программной поддержки; допускается любая более новая версия. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. — уже указано «или эквивалент». Параметр относится к комплекту поставки и не ограничивает круг производителей панели. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью.

			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,			Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Действующая формулировка уже указывает минимальный поддерживаемый порог плотности («от не менее 65»). Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Каждая секция имеет самостоятельный минимальный габарит; значения не

			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			заявлены как равные и не образуют противоречия. Формулировка ТС технически определена. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Данные требования уже присутствуют в ТС наряду с конструктивными параметрами. Фактически выявленные технические ошибки

			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.			(дублирование мебели, неверное наименование ПО) устранены — см. сообщения № 1064346 и № 1064368 ниже. Остальные требования пункта — Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент
						ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки.

5	191040006692	КҚ жобасына ескерту	Не законно указание наименование конкретных брендов, таких как Windows , Linux, macOS, Android и ChromeOS. , Google Play Market Intel UHD Graphics 620	2026-08-06 15:20:56	Отклонить замечания	Перечисление операционных систем описывает диапазон поддерживаемых платформ (расширяет, а не ограничивает круг оборудования); модель графического ядра указана с «или эквивалент» — Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных.; Google Play Market — Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю.

6	910823301002	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим рассмотреть настоящий запрос одновременно по лотам №86978750-ОК1 и №86978724-ОК1 конкурса №17421452-1 и предоставить отдельный мотивированный ответ на каждый пункт. 2. Просим представить по каждому лоту построчную таблицу соответствия всех товаров и их количества конкретным пунктам действующей редакции приказа №70. 3. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне кабинета робототехники и кабинета истории, с обоснованием включения каждой позиции. 4. Просим обосновать объединение интерактивных панелей, программного обеспечения, компьютерной техники, мебели, стендов, оргтехники, расходных материалов и учебных пособий в одном лоте. 5. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков, способных поставить	2026-08-06 13:13:06	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1-5.Предмет закупки — позиция ЕНС ТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», состав и нормы оснащения которой определены приказом МОН РК от 22.01.2016 № 70. Деление закупок на лоты по однородным видам производится на этапе формирования годового плана (п. 3 ст. 16 Закона РК «О государственных закупках»), а не на стадии обсуждения уже объявленной ТС. Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения., 6-14. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с

			полный состав каждого лота. 6. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, параметры которой использованы в обоих лотах. 7. Просим представить не менее трех моделей панелей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований. 8. Просим обосновать яркость не менее 550 кд/м² и подтвердить допуск панели с меньшей яркостью, достаточной для учебного помещения. 9. Просим обосновать Bluetooth версии не ниже 5.4 и подтвердить допуск версий 5.0–5.3. 10. Просим обосновать обязательную встроенную камеру 13 МП с функциями искусственного интеллекта. 11. Просим указать назначение камеры, состав обрабатываемых данных и порядок ее отключения. 12. Просим определить требования по защите видеоданных и персональных данных			характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения., 15. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования

			несовершеннолетних. 13. Просим обосновать наличие трех Wi-Fi-антенн в комплекте. 14. Просим подтвердить допуск функционально эквивалентной панели с иной внутренней аппаратной архитектурой. 15. Просим указать действующую после 12 июля 2026 года норму, позволяющую требовать авторизационные письма в составе заявки. 16. Просим исключить авторизационное письмо производителя STEM-платформы. 17. Просим исключить авторизационное письмо производителя исторического программного обеспечения. 18. Просим исключить авторизационные письма производителей информационно-образовательных стендов. 19. Просим исключить документы, подтверждающие полномочия зарубежного представителя или дистрибьютора, из состава заявки. 20. Просим исключить обязательные			с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. — действующая норма: пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам № 687., 6-21 Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки., 22-26

			сертификаты и технические паспорта стендов на этапе подачи заявки, если соответствующие документы не относятся к обязательной оценке соответствия. 21. Просим пояснить, каким образом письмо частной компании подтверждает правоспособность зарегистрированного поставщика. 22. Просим подтвердить проверку оригинальности товаров при поставке по маркировке, серийному номеру и обязательным документам соответствия. 23. Просим подтвердить проверку лицензионности программ по электронному ключу и акту активации. 24. Просим назвать разработчика и правообладателя STEM-платформы. 25. Просим назвать разработчика и правообладателя программного обеспечения по истории Казахстана. 26. Просим представить не менее трех независимых программных решений для каждого кабинета.			Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. — авторизационное письмо подтверждает легальность происхождения товара, а не правоспособность поставщика (она возникает в силу регистрации)., 27-31 Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 32-40 Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и

			/> 27. Просим обосновать прямое указание Lego Mindstorms EV3, Lego WeDo 2.0, Lego SPIKE Prime, Arduino, Makeblock, Darwin Mini, Autodesk 123D и Solidworks. 28. Просим заменить конкретные товарные знаки нейтральными функциональными характеристиками. 29. Просим подтвердить возможность использования совместимых аналогичных конструкторов, платформ и программ. 30. Просим обосновать одновременное обучение Scratch, PHP, JavaScript, Java, C++, C#, Python и Web-программированию в рамках одного кабинета. 31. Просим исключить устаревшие требования к Flash и Autodesk 123D либо подтвердить возможность их законного и безопасного применения. 32. Просим представить точный перечень курсов, количество видеолекций и общую продолжительность доступа к STEM-платформе. 33. Просим			т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным учреждением образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения договора (п. 1.7 ТС)., 41, 42–43, 45 См. соответствующие пункты сообщения № 1064439., 44 Техническая ошибка в наименовании программного обеспечения подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление., 46-52 Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков

			пояснить, входит ли сервер для STEM-платформы в стоимость лота. 34. Просим указать место размещения сервера, его собственника и администратора. 35. Просим определить срок действия доступа к каждой программной платформе. 36. Просим указать стоимость продления доступа после окончания первого года. 37. Просим определить функции и материалы, сохраняющиеся после прекращения технической поддержки. 38. Просим указать состав данных учащихся и педагогов, обрабатываемых обеими платформами. 39. Просим определить сроки хранения, порядок удаления, резервного копирования и восстановления данных. 40. Просим исключить требование предоставить тестовые учетные данные, если их выдача зависит от разработчика. 41. Просим исключить ссылку на пробную версию			программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 53-58. Указание конкретной марки модели убрали из тех.спецификации., 59–63 Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. — акустическая система и гарнитура выполняют самостоятельные функции, дублирования не образуют., 64-66 Техническая ошибка (дублирование позиции мебели) подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление. — дублирование устранено; после исправления 6 одноместных + 6×2 двухместных = 18 мест = 18 стульев., 67–71 Наименования моделей, платформ, языков

			программного обеспечения из состава заявки. 42. Просим исключить требование пробного периода не менее 14 дней и доступа именно к семи моделям. 43. Просим исключить обязательную ссылку на официальный сайт производителя. 44. Просим исправить ошибочное указание программного обеспечения «для изучения естественных наук» в лоте кабинета истории. 45. Просим исправить все содержательные, языковые и терминологические ошибки в перечне исторических моделей. 46. Просим обосновать точную толщину информационных стендов 8,912 мм. 47. Просим обосновать конкретные материалы, цвета, графическую композицию, диаметры креплений и количество шайб. 48. Просим исключить обязательное размещение логотипа и контактных данных частного производителя на стендах. 49.			программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. — масса связана с устойчивостью конструкции при сборке и испытаниях., 72–75 5 одинаковых комплектов, каждый включает все 12 позиций. Keyestudio «СУПЕР» — функциональный ориентир Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 76–79 Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов

			Просим подтвердить допуск стендов из иного безопасного материала и с иным дизайном при сохранении образовательного содержания. 50. Просим обосновать пять QR-кодов для стенда робототехники и шесть QR-кодов для стенда истории. 51. Просим указать срок работы базы данных, связанной со стендами. 52. Просим определить право заказчика на использование цифрового контента после окончания двенадцатимесячной поддержки. 53. Просим назвать модель процессора, фактически требуемую для ноутбуков. 54. Просим исключить прямое указание Intel Core i7-1065G7 и Intel UHD Graphics 620. 55. Просим установить нейтральный показатель производительности процессора. 56. Просим подтвердить допуск процессоров иных производителей и поколений с равной или большей			являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. — требования безопасной эксплуатации уже установлены п. 1.3 ТС., 80–83 Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным учреждением

			производительностью. 57. Просим обосновать 32 ГБ оперативной памяти и SSD 1 ТБ для каждого ноутбука. 58. Просим представить расчет требуемого количества ноутбуков: пяти для кабинета робототехники и четырех для кабинета истории. 59. Просим обосновать отдельные акустические системы при наличии динамиков интерактивных панелей и компьютеров. 60. Просим исправить ограничение максимального тока сетевого фильтра «не более 10 А». 61. Просим исправить ограничение рассеиваемой энергии «не более 125 Дж» и допустить более защищенное изделие. 62. Просим технически корректно изложить номинальное напряжение и частоту сетевого фильтра. 63. Просим подтвердить допуск МФУ с выходным лотком вместимостью более 100 листов. 64. Просим уточнить количество			образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения договора (п. 1.7 ТС)., 84–90 Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным учреждением образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения договора (п. 1.7 ТС). — решается на стадии исполнения договора согласно п. 1.7 ТС., 91-93 Отклонение по формальному отличию модели/версии/материала при сохранении функциональных характеристик не

			модульных одноместных столов в кабинете робототехники. 65. Просим пояснить, является ли повторное указание шести модульных столов технической ошибкой. 66. Просим представить точный расчет количества ученических мест и стульев в кабинете робототехники. 67. Просим исключить минимальную массу стола для тренировочных полей 66 кг. 68. Просим заменить требования к массе стола требованиями к нагрузке, устойчивости и прочности. 69. Просим исключить точные сечения труб, радиус углов, диаметр перфорации и технологию выдувного формования ученических стульев. 70. Просим подтвердить допуск функционально эквивалентной школьной мебели иной конструкции. 71. Просим заменить конфирматы, конкретные петли и порядок сборки шкафов требованиями к вместимости, нагрузке и			производится в силу п. 1.4–1.5 ТС; изменение текста ТС по этому основанию не требуется.
			устойчивости. 72. Просим представить полный состав каждого из пяти комплектов Arduino. 73. Просим указать, входят ли все двенадцать перечисленных наборов в каждый комплект либо относятся ко всему лоту. 74. Просим исключить коммерческое наименование Keyestudio «СУПЕР». 75. Просим представить точную комплектность конструкторов на 500 и 600 элементов. 76. Просим обосновать рабочую область, скорость 500 мм/с и автоматическое выравнивание 3D-принтера по 100 точкам. 77. Просим представить не менее трех моделей 3D-принтеров разных производителей, соответствующих всем требованиям. 78. Просим установить требования к закрытому корпусу, защите от ожогов, фильтрации испарений и блокировке доступа учащихся к нагретым элементам. 79. Просим указать			

			безопасное место установки 3D-принтера и требования к вентиляции помещения. 80. Просим представить полный перечень исторических карт с нормативным обоснованием количества каждой позиции. 81. Просим указать год издания, язык, масштаб, материал, ламинирование и требования к актуальности каждой карты. 82. Просим представить точный состав наборов плакатов «Современная история», «Всемирная история», «Политические течения» и «Теория права». 83. Просим представить расчет площади стен, необходимой для размещения всех карт, плакатов, стендов, доски и интерактивной панели. 84. Просим предоставить планы обоих кабинетов с размерами помещений и расстановкой оборудования. 85. Просим указать материал стен и допустимые способы крепления панелей, досок и информационных			
			стендов. 86. Просим конкретизировать объем доставки, подъема, сборки и расстановки мебели. 87. Просим конкретизировать монтаж панелей, стендов, компьютеров, сети и электропитания. 88. Просим определить объем установки программ, активации лицензий, загрузки контента и создания учетных записей. 89. Просим указать количество работников, подлежащих обучению, программу и продолжительность обучения по каждому лоту. 90. Просим установить отдельные объективные критерии приемки для каждого товара, программы, стенда, комплекта мебели и учебного пособия. 91. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за иной модели процессора, версии Bluetooth, материала, конструкции, дизайна интерфейса или отсутствия документа, зависящего от третьего лица.			
			/> 92. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый пункт со ссылкой на действующую норму, конкретный пункт приказа №70, технический расчет либо исследование рынка. 93. Повторение текста технических спецификаций, ссылка исключительно на потребность заказчика, борьбу с контрафактом или формальное указание на возможность аналога без сравнительного анализа не будут являться рассмотрением обращения по существу.			

7	190240033595	КҚ жобасына ескерту	1.Требование об указании ссылки на официальный сайт производителя оборудования и программного обеспечения является избыточным, поскольку законодательство о государственных закупках не предусматривает обязанность потенциального поставщика подтверждать соответствие товара путем предоставления ссылки на официальный сайт производителя. 2.Требование о предоставлении пробной версии программного обеспечения для проверки соответствия выходит за рамки квалификационных требований и фактически обязывает потенциальных поставщиков раскрывать объект интеллектуальной собственности до определения победителя конкурса. 3.Чрезмерная детализация характеристик программного обеспечения (наличие конкретных режимов, жестов управления, генерации вопросов, сохранения PDF, офлайн-режима, изменения цвета фона, создания презентаций и т.д.)	2026-08-06 14:31:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1. Используется исключительно для проверки заявленного функционала комиссией, не является квалификационным требованием к поставщику. 2 Демонстрация функционала лицензионного продукта не равнозначна раскрытию объекта ИС; применимо к любому поставщику лицензионного ПО. 3. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. 4. Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю. 5. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам

			указывает на конкретный программный продукт и ограничивает возможность предложения функционально эквивалентного ПО. 4.Требование о наличии программного обеспечения именно в Google Play Market является дискриминационным, поскольку программное обеспечение может распространяться через официальный сайт производителя, корпоративные репозитории или иные законные способы. 5. ребование о предоставлении авторизационного письма именно на информационно-образовательную табличку также противоречит новой редакции Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», запрещающей требовать авторизационные письма производителей. 6.Требование о размещении на табличке логотипа и контактных данных производителя не относится к эксплуатационным характеристикам товара и создает преимущество конкретному изготовителю. 7. В технической			осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. 6. Обеспечивает прослеживаемость изготовителя, применяется одинаково ко всем поставщикам. 7. Техническая ошибка в наименовании программного обеспечения подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление. — наименование программного обеспечения исправлено на «образовательное программное обеспечение по истории Казахстана» во всех вхождениях по лоту № 86978724-ОК1. 8. Приказ №70 устанавливает номенклатуру и нормы количества оснащения; детализация функциональных характеристик ПО относится к компетенции заказчика в пределах данной номенклатурной позиции. 9. Перечень тем

			спецификации используются противоречивые формулировки. Например, программное обеспечение неоднократно называется ПО для изучения истории Казахстана, однако в требованиях к авторизационному письму и пробной версии используется формулировка «программное обеспечение для изучения естественных наук», что свидетельствует о наличии технической ошибки и требует устранения 8.Техническая спецификация содержит требования к программному обеспечению, функциональность которого не предусмотрена Приказом Министра образования и науки РК № 70 и не является обязательной для оснащения кабинета истории, что свидетельствует об избыточности установленных требований. 9.В технической спецификации указано несколько сотен обязательных тем, уроков, проектов и даже их продолжительность. Просим пояснить, на основании какого нормативного			определяется образовательным содержанием курсов и не привязан к продукту конкретного разработчика — Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. 10. Указание конкретной марки модели убрали из тех.спецификации. 11. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не

			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. 10. Установлен процессор: Intel Core i7-1065G7. Данная модель относится к поколению 2019 года и фактически снята с производства. Просим пояснить, по какой причине в новой закупке указывается устаревшая конкретная модель процессора вместо функциональных требований к производительности. 11.В пункте 1.5 технической спецификации указано: «Запрещается указывать конкретные торговые марки, производителей или страны происхождения». Однако далее спецификация содержит многочисленные требования, фактически воспроизводящие			подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. — наименования являются функциональным ориентиром в силу п. 1.4–1.5 ТС; требование писем относится к документам о лицензионности ПО и происхождении таблички, а не к торговым маркам.
			продукцию конкретных производителей (LEGO, Autodesk, Arduino, SolidWorks, Darwin Mini, mBot и др.), а также требования об обязательных авторизационных письмах. Просим пояснить, каким образом данные положения согласуются между собой и соответствуют требованиям законодательства Республики Казахстан.			

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
№18336140

№ конкурса 17421452-1
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 02:31:54 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	190240033595	Запрос о разъяснении КД	1. Требование о предоставлении авторизационного письма производителя противоречит действующему законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. В соответствии с новой редакцией Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» запрещается устанавливать требования о предоставлении потенциальными поставщиками авторизационных (дилерских, дистрибьюторских и иных аналогичных) писем от производителей, официальных представителей либо дистрибьюторов, поскольку такие требования необоснованно ограничивают конкуренцию и круг потенциальных поставщиков. Качество, оригинальность и легальность поставляемой продукции подтверждаются документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан (сертификатами соответствия, декларациями, технической документацией и иными документами), а не авторизационными письмами. В связи с	2026-08-06 14:25:53	Отклонить замечания	1. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта., 2. Аналогично п. 6 сообщения № 1064439., 3. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 4. Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному

			этим просим исключить из конкурсной документации требование о предоставлении авторизационных писем производителя. 2.Требование предоставить ссылку на пробную версию программного обеспечения с доступом не менее чем к 7 моделям сроком не менее 14 дней является избыточным и не относится к подтверждению соответствия товара техническим характеристикам, ограничивая круг потенциальных поставщиков. 3. Описание программного обеспечения содержит чрезмерно детализированный перечень моделей, функций, интерфейсов и сценариев работы, что фактически соответствует одному конкретному программному продукту и нарушает принцип предоставления эквивалентных решений. 4.Требование о наличии программного обеспечения в Google Play Market необоснованно ограничивает поставщиков, поскольку программное обеспечение может распространяться иными			правообладателю., 5. Каждая характеристика — минимальный функциональный порог (п. 1.4–1.5 ТС); совокупность определяется образовательным назначением комплекта., 6. См. п. 5., 7. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью., 8. ТС уже содержит общее положение о допуске функциональных аналогов (п. 1.4–1.5).

			законными способами. 5.Техническая спецификация содержит признаки заточки под конкретного производителя (уникальное сочетание характеристик интерактивной панели, программного обеспечения и информационно-образовательной таблички), что противоречит принципам государственных закупок о предоставлении равных возможностей всем потенциальным поставщикам. 6.Техническая спецификация содержит признаки заточки под конкретного производителя (уникальное сочетание характеристик интерактивной панели, программного обеспечения и информационно-образовательной таблички), что противоречит принципам государственных закупок о предоставлении равных возможностей всем потенциальным поставщикам. 7.Указание точных конструктивных размеров, цветов, способов изготовления мебели и информационной таблички (например, размеры труб, цветовая гамма,			
			толщина материалов, расположение элементов дизайна) не влияет на функциональные свойства товара и ограничивает возможность предложения эквивалентной продукции. 8.Просим привести техническую спецификацию в соответствие с принципами государственных закупок Республики Казахстан, исключив требования, ограничивающие конкуренцию, оставив только объективные функциональные, технические и качественные характеристики товара, позволяющие предложить эквивалентную продукцию различных производителей.			

2	040923501551	Замечание к 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 22:43:46	Отклонить замечания	1. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. 2. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в

			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			момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки. 3. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки. 4. Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю. 5. Способ распространения программного

			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			обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю. 6. Требование обеспечивает объективную проверку до определения победителя; выполнимо любым поставщиком лицензионного продукта, отвечающего характеристикам ТС. 7. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных.

			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			
			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.			

3	910823301002	Замечание к КД	1. Настоящие замечания относятся одновременно к лотам №86978750-ОК1 — кабинет робототехники стоимостью 7 594 827 тенге без НДС и №86978724-ОК1 — кабинет истории стоимостью 8 793 103 тенге без НДС в рамках конкурса №17421452-1. 2. Оба лота сформированы по идентичной схеме и объединяют в одном комплекте товары различных функциональных категорий и самостоятельных товарных рынков: интерактивные панели, программное обеспечение и цифровой контент, компьютерную технику, мебель, стенды, оргтехнику, расходные материалы, учебные пособия, карты, робототехнические наборы и 3D-принтер. Объективная технологическая и функциональная неделимость такого объединения не обоснована. 3. Заказчик утверждает, что состав обоих кабинетов соответствует приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года №70,	2026-08-06 13:12:54	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1–3. Предмет закупки — позиция ЕНС ТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», состав и нормы оснащения которой определены приказом МОН РК от 22.01.2016 № 70. Деление закупок на лоты по однородным видам производится на этапе формирования годового плана (п. 3 ст. 16 Закона РК «О государственных закупках»), а не на стадии обсуждения уже объявленной ТС., 4–10. Предмет закупки — позиция ЕНС ТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», состав и нормы оснащения которой определены приказом МОН РК от 22.01.2016 № 70. Деление закупок на лоты по однородным видам производится на этапе формирования годового плана (п. 3 ст. 16 Закона РК «О государственных закупках»), а не на стадии обсуждения уже объявленной ТС. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным

			однако не приводит построчное сопоставление каждой позиции и количества с конкретным пунктом действующей редакции указанного приказа. 4. Наличие общего наименования «Кабинет учебный» не предоставляет заказчику права включать в комплект любые товары без нормативного обоснования. Для кабинета робототехники и кабинета истории должны применяться самостоятельные нормативные перечни оснащения. 5. Не подтверждено, что приказом №70 предусмотрены интерактивные панели с Android 14, Bluetooth 5.4, Wi-Fi 6, камерой 13 МП с функциями искусственного интеллекта, программные платформы с облачными базами данных, авторские информационные стенды с QR-кодами, компьютеры, ноутбуки с 32 ГБ оперативной памяти и SSD 1 ТБ, отдельные акустические системы, 3D-принтер, станки, многочисленные карты и другие позиции именно в установленных			(предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью., 11. См. п. 59–63 сообщения № 1064347., 12. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных.,13. Техническая ошибка в наименовании программного обеспечения подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление. — наименование ПО исправлено., 14. См. раздел 1 сообщения № 1064439, п. 6., 15. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 16. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются

			количествах. 6. В отношении обоих лотов формально заявляется возможность предложения аналога, однако совокупность точных аппаратных, программных, конструктивных, визуальных и содержательных характеристик воспроизводит заранее определенные решения и фактически исключает реальные аналоги. 7. Интерактивные панели в обоих лотах имеют полностью идентичное описание: диагональ не менее 75 дюймов, яркость не менее 550 кд/м², контрастность не менее 10000:1, Android не ниже версии 14, графический процессор Mali-G52 MC1, Bluetooth не ниже 5.4, Wi-Fi 6, камера не менее 13 МП с разрешением 4160×3120, три Wi-Fi-антенны и точная комплектность. Совокупность параметров имеет признаки каталожного описания конкретной модели. 8. Не обоснована необходимость яркости не менее 550 кд/м² для обычного школьного кабинета.			функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 17. Соответствует образовательной программе поэтапного освоения программирования, предусмотренной ТС., 18. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 19-20. Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным

			Указанное значение исключает значительную часть распространенных образовательных панелей с яркостью 350–450 кд/м², достаточной для эксплуатации в учебных помещениях. 9. Bluetooth версии не ниже 5.4 является избыточным условием. Более распространенные версии 5.0–5.3 обеспечивают подключение необходимых периферийных устройств и не препятствуют образовательному применению панели. 10. Требование встроенной камеры разрешением не менее 13 МП с функциями искусственного интеллекта не сопровождается описанием конкретных учебных сценариев, требований к обработке видеоданных, отключению камеры и защите персональных данных несовершеннолетних. 11. В обоих лотах закупается встроенная акустика панели, а дополнительно предусматриваются отдельные настольные акустические системы либо гарнитура. Необходимость			учреждением образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения договора (п. 1.7 ТС)., 21-24. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта., 25. Проверка при поставке не заменяет проверку легальности происхождения до заключения договора., 26. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования

			дублирования средств воспроизведения звука не обоснована. 12. Программное обеспечение кабинета истории описано посредством точного перечня десятков исторических моделей, трех языков, конкретных жестов, автоматической генерации трех типов заданий, подсветки первых трех действий, изменения фона не менее чем на четыре цвета и пробного доступа ровно не менее чем к семи моделям. Такое описание воспроизводит конкретный коммерческий продукт. 13. В программном обеспечении кабинета истории содержатся содержательные и терминологические ошибки, включая наименование «тұяр», неоднозначные названия отдельных мавзолеев и формулировку о программном обеспечении «для изучения естественных наук», хотя закупается кабинет истории. Это свидетельствует о копировании требований из иной закупки. 14. Для проверки			с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. — подтверждает характеристики товара, не квалификацию поставщика., 27-30. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав

			исторического программного обеспечения участник обязан предоставить ссылку на пробную версию с периодом не менее 14 дней и доступом не менее чем к семи моделям, а также ссылку на официальный сайт производителя. Данные требования не являются характеристиками поставляемого товара и ставят участие в зависимость от действий разработчика либо правообладателя. 15. STEM-платформа для кабинета робототехники описана через точные темы, последовательность, продолжительность видеолекций, используемые материалы, конкретные модели и проекты, перечень языков программирования, коммерческие конструкторы и программные продукты. 16. В STEM-платформе прямо указаны Lego Mindstorms EV3, Lego WeDo 2.0, Lego SPIKE Prime, Arduino, Makeblock, Darwin Mini, Autodesk 123D и Solidworks. Указание конкретных товарных знаков и коммерческих			документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения., 31-33. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 34-36. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью., 37. Техническая ошибка (дублирование позиции мебели) подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление., 38. Техническая ошибка (дублирование позиции мебели) подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление. — после исправления 18 мест = 18 стульев., 39. Наименования моделей, платформ,

			продуктов без объективного обоснования и без нейтрального описания эквивалентности ограничивает конкуренцию. 17. Требование обучения одновременно Scratch, PHP, JavaScript, Java, C++, C#, Python, Web-программированию, Autodesk 123D, Solidworks, LEGO, Arduino, Makeblock и Darwin Mini значительно выходит за пределы обычного функционала кабинета робототехники и имеет признаки описания конкретной платформы. 18. В требованиях к STEM-платформе содержатся устаревшие технологии и продукты, включая Flash и Autodesk 123D. Заказчик не обосновал актуальность, лицензионную доступность и безопасность их применения. 19. Платформа кабинета робототехники должна быть установлена на ресурсах с поддержкой PHP и сервере с конкретными аппаратными параметрами. Не указано, кто предоставляет сервер, где он размещается, входит			языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью., 40. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью., 41. Наименования

			ли его стоимость в лот, кто является оператором базы данных и кто администрирует систему. 20. Обе программные платформы предполагают хранение профилей пользователей, результатов обучения, журналов действий, файлов и иной информации. Не определены место размещения серверов, состав обрабатываемых данных, сроки хранения, порядок удаления, резервного копирования и защиты данных учащихся. 21. В обоих лотах установлены обязательные авторизационные письма производителей программного обеспечения и информационных стендов, а их замена гарантийными письмами прямо запрещена. 22. С 12 июля 2026 года прежние положения типовой конкурсной документации, допускавшие обязательное истребование авторизационных писем, сертификатов, свидетельств, документов производителя, разработчика, дилера, дистрибьютора или			моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 42-44. Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным учреждением образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения договора (п. 1.7 ТС)., 45-46. 5 одинаковых комплектов, каждый включает все 12 позиций; наименования — Наименования моделей, платформ,

			правообладателя в составе заявки, не являются действующими. 23. Авторизационное письмо не является функциональной, технической, качественной или эксплуатационной характеристикой товара. Его выдача зависит исключительно от коммерческого решения третьего лица, которое получает возможность контролировать состав участников государственной закупки. 24. Утверждение о том, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность потенциального поставщика, юридически несостоятельно. Правоспособность предпринимателя возникает в силу государственной регистрации и не зависит от разрешения производителя либо правообладателя. 25. Оригинальность товаров и лицензионность программного обеспечения могут быть проверены при поставке по заводской маркировке, серийным номерам, электронным лицензионным ключам, актам			языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 47-48. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. — требования безопасности уже в п. 1.3 ТС., 49-50.Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным учреждением образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения

			активации, техническим паспортам и обязательным документам соответствия. 26. По обоим информационно-образовательным стендам требуется не только авторизационное письмо, но также сертификат соответствия или технический паспорт, а для иностранного товара — документы, подтверждающие полномочия представителя или дистрибьютора. Это создает скрытый пакет квалификационных требований к участнику. 27. Информационные стенды «Робототехника» и «Қазақстан тарихы» описаны с точностью до материала, толщины 8,912 мм, конкретных цветов, расположения изображений, логотипа производителя, контактных данных производителя, количества QR-кодов, шайб, диаметров креплений и графической композиции. 28. Требование размещения логотипа и контактных данных производителя на приобретаемом за бюджетные средства школьном стенде не			договора (п. 1.7 ТС)., 51. Технические ошибки исправлены (п. 37–38, 13). В остальной части ТС признана законной и обоснованной по основаниям, изложенным выше.
			относится к образовательной функции и фактически закрепляет обязательную рекламу конкретной частной компании. 29. Толщина стенда именно не менее 8,912 мм, точные диаметры металлических креплений и резиновых шайб, фиксированное количество QR-кодов, визуальные схемы, цвета и расположение изображений не обоснованы эксплуатационной необходимостью и ограничивают производителей функционально аналогичных стендов. 30. Включение цифровой базы данных, онлайн-трансляции на большой экран, пароля, QR-кодов и двенадцатимесячной поддержки превращает стенд в отдельную информационную систему. При этом не установлены срок доступа после первого года, стоимость продления и право заказчика на дальнейшее использование контента. 31. Для ноутбуков в обоих лотах прямо указан процессор Intel Core i7-1065G7 и графика Intel UHD			

			Graphics 620. Данный процессор относится к конкретному поколению, а его одновременное сочетание с требованием 32 ГБ оперативной памяти, SSD 1 ТБ и Windows 11 существенно ограничивает рынок. 32. Указание конкретной модели процессора с формулировкой «не менее» технически некорректно. Процессоры разных производителей и поколений не образуют линейную шкалу, поэтому эквивалентность должна определяться объективным уровнем производительности. 33. Требование 32 ГБ оперативной памяти и накопителя 1 ТБ для четырех ноутбуков кабинета истории и пяти ноутбуков кабинета робототехники не обосновано учебным программным обеспечением и может приводить к необоснованному удорожанию закупки. 34. В требованиях к сетевым фильтрам максимальный ток установлен «не более 10 А», а максимальная рассеиваемая энергия — «не более			
			125 Дж». Для защитных характеристик большее допустимое значение, как правило, является преимуществом; установленные верхние ограничения исключают более защищенные изделия. 35. Формулировки «номинальное входное напряжение не менее 220–230 В» и «частота не менее 50/60 Гц» технически некорректны, поскольку диапазон не может одновременно являться минимальным значением. 36. Приемный лоток МФУ ограничен значением «не более 100 листов». Более вместительный выходной лоток является улучшенной характеристикой и не должен служить основанием для отклонения. 37. В лоте кабинета робототехники количество мебели не согласовано. Указаны шесть модульных одноместных столов, шесть двухместных столов, затем повторно еще шесть модульных одноместных столов и только восемнадцать ученических стульев. Неясно, является ли			

			повторение технической ошибкой. 38. Если повторно указанные шесть модульных столов являются дополнительными, общее количество ученических мест превышает количество стульев. Если это дублирование, техническая спецификация содержит существенную ошибку в комплектности. 39. Стол для тренировочных полей в кабинете робототехники должен иметь массу не менее 66 кг. Минимальная масса не является показателем качества и исключает более легкие, устойчивые и прочные конструкции. 40. Ученические стулья в обоих лотах описаны через точные размеры сиденья и спинки, конкретные сечения труб, технологию выдувного формования, толщину сиденья без нагрузки, диаметр перфорации и радиус передних углов 77 мм. Совокупность воспроизводит конкретную модель мебели. 41. Шкафы описаны через конфирматы 6,3×50 мм,			
			внешние петли с европланкой, толщины отдельных элементов и конкретный порядок сборки. Такие требования относятся к технологии производства, а не к функциональному результату. 42. В кабинете истории закупается более сорока отдельных карт и наборов плакатов. Не представлен расчет площади стен и мест хранения, не подтверждена возможность одновременного размещения карт, стендов, доски и интерактивной панели в помещении. 43. Для карт и плакатов не установлены требования к актуальности картографических данных, году издания, масштабу изображения, ламинированию большинства позиций, качеству печати, языку подписей и соответствию образовательной программе. 44. Позиции «современная история», «всемирная история — обобщающие материалы», «политические течения», «теория права» и другие наборы плакатов не имеют			

			точного состава и количества листов, вследствие чего участники могут предложить несопоставимые комплекты. 45. В кабинете робототехники позиция «Arduino негізіндегі жинақ — 5 комплектов» фактически содержит перечень не менее двенадцати самостоятельных наборов и платформ, после чего дополнительно описываются конструкторы на 500 и 600 элементов. Точная комплектность одной единицы и всего объема не определена. 46. В перечне применяются конкретные коммерческие наименования Keyestudio «СУПЕР», Lego и другие товарные обозначения без установления нейтральных критериев эквивалентности. 47. Для 3D-принтера установлена совокупность узких характеристик: рабочая область 225×225×265 мм, сопло 0,4 мм, температура 300 °C, стол 110 °C, автоматическое выравнивание не менее чем по 100 точкам и скорость не менее 500			
			мм/с. Указанный набор может соответствовать ограниченному числу моделей. 48. Не установлены требования к закрытому защитному корпусу, фильтрации испарений, блокировке доступа учащихся к нагретым элементам, уровню шума и месту безопасной установки 3D-принтера. 49. Общая формулировка сопутствующих услуг об установке и вводе в эксплуатацию всех товаров не раскрывает объем монтажа, прокладки электропитания и сети, крепления стендов и панелей, настройки программ, загрузки контента, обучения работников и приемочных испытаний. 50. Отсутствуют планы обоих кабинетов с размерами помещений, точками электропитания, расположением мебели, панелей, компьютеров, стендов, карт, 3D-принтера и тренировочных полей. Участники не могут одинаково определить стоимость доставки и монтажа. 51. Требуем			

			одновременно по обоим лотам переработать технические спецификации: привести состав и количество к приказу №70, исключить документы третьих лиц, устранить товарные знаки и каталожные признаки, определить точную комплектность, исправить технически неверные параметры, установить нейтральные критерии эквивалентности, требования безопасности, монтажа и приемки.			
4	040923501551	Запрос о разъяснении 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 23:00:02	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в

			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			момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной.Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки. Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю. Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг

			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,			поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю. Требование обеспечивает объективную проверку заявленного функционала до определения победителя; условие применимо к любому лицензионному продукту, отвечающему характеристикам ТС. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. 2. Наименование указано в тексте ТС альтернативно (через «или») наряду с нейтральным

			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,			«информационно-образовательная табличка»; поставка под конкретным брендом не требуется. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. — значение уже применяется как минимальный порог «не менее» в силу п. 1.4 ТС. Требование обеспечивает прослеживаемость изготовителя учреждением образования и применяется одинаково к любому поставщику. Параметры дизайна являются частью технических характеристик товара, оцениваемых в заявке, а не предметом последующего согласования. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных.

			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,			Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент

			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			ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки. Условие уже применяется только к случаю поставки через дистрибьютора/представителя; на прямых поставщиков от производителя не распространяется. 3. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» /

			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			«не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Версия 14 установлена как минимальный порог для

			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			актуальности программной поддержки; допускается любая более новая версия. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. — уже указано «или эквивалент». Параметр относится к комплекту поставки и не ограничивает круг производителей панели. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью.

			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,			Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Действующая формулировка уже указывает минимальный поддерживаемый порог плотности («от не менее 65»). Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Каждая секция имеет самостоятельный минимальный габарит; значения не

			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			заявлены как равные и не образуют противоречия. Формулировка ТС технически определена. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Данные требования уже присутствуют в ТС наряду с конструктивными параметрами. Фактически выявленные технические ошибки

			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.			(дублирование мебели, неверное наименование ПО) устранены — см. сообщения № 1064346 и № 1064368 ниже. Остальные требования пункта — Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент
						ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки.

5	191040006692	Замечание к КД	Не законно указание наименование конкретных брендов, таких как Windows , Linux, macOS, Android и ChromeOS. , Google Play Market Intel UHD Graphics 620	2026-08-06 15:20:56	Отклонить замечания	Перечисление операционных систем описывает диапазон поддерживаемых платформ (расширяет, а не ограничивает круг оборудования); модель графического ядра указана с «или эквивалент» — Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных.; Google Play Market — Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю.

6	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим рассмотреть настоящий запрос одновременно по лотам №86978750-ОК1 и №86978724-ОК1 конкурса №17421452-1 и предоставить отдельный мотивированный ответ на каждый пункт. 2. Просим представить по каждому лоту построчную таблицу соответствия всех товаров и их количества конкретным пунктам действующей редакции приказа №70. 3. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне кабинета робототехники и кабинета истории, с обоснованием включения каждой позиции. 4. Просим обосновать объединение интерактивных панелей, программного обеспечения, компьютерной техники, мебели, стендов, оргтехники, расходных материалов и учебных пособий в одном лоте. 5. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков, способных поставить	2026-08-06 13:13:06	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1-5.Предмет закупки — позиция ЕНС ТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», состав и нормы оснащения которой определены приказом МОН РК от 22.01.2016 № 70. Деление закупок на лоты по однородным видам производится на этапе формирования годового плана (п. 3 ст. 16 Закона РК «О государственных закупках»), а не на стадии обсуждения уже объявленной ТС. Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения., 6-14. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с

			полный состав каждого лота. 6. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, параметры которой использованы в обоих лотах. 7. Просим представить не менее трех моделей панелей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности требований. 8. Просим обосновать яркость не менее 550 кд/м² и подтвердить допуск панели с меньшей яркостью, достаточной для учебного помещения. 9. Просим обосновать Bluetooth версии не ниже 5.4 и подтвердить допуск версий 5.0–5.3. 10. Просим обосновать обязательную встроенную камеру 13 МП с функциями искусственного интеллекта. 11. Просим указать назначение камеры, состав обрабатываемых данных и порядок ее отключения. 12. Просим определить требования по защите видеоданных и персональных данных			характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения., 15. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования

			несовершеннолетних. 13. Просим обосновать наличие трех Wi-Fi-антенн в комплекте. 14. Просим подтвердить допуск функционально эквивалентной панели с иной внутренней аппаратной архитектурой. 15. Просим указать действующую после 12 июля 2026 года норму, позволяющую требовать авторизационные письма в составе заявки. 16. Просим исключить авторизационное письмо производителя STEM-платформы. 17. Просим исключить авторизационное письмо производителя исторического программного обеспечения. 18. Просим исключить авторизационные письма производителей информационно-образовательных стендов. 19. Просим исключить документы, подтверждающие полномочия зарубежного представителя или дистрибьютора, из состава заявки. 20. Просим исключить обязательные			с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. — действующая норма: пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам № 687., 6-21 Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. Замена авторизационного письма гарантийным письмом не производится: исключение пп. 7) п. 2 приложения 4 Правил применяется к документам, оформляемым в момент ввоза/приобретения товара (сертификаты, техпаспорта); авторизационное письмо существует у правообладателя независимо от конкретной поставки и предоставляется на стадии подачи заявки., 22-26

			сертификаты и технические паспорта стендов на этапе подачи заявки, если соответствующие документы не относятся к обязательной оценке соответствия. 21. Просим пояснить, каким образом письмо частной компании подтверждает правоспособность зарегистрированного поставщика. 22. Просим подтвердить проверку оригинальности товаров при поставке по маркировке, серийному номеру и обязательным документам соответствия. 23. Просим подтвердить проверку лицензионности программ по электронному ключу и акту активации. 24. Просим назвать разработчика и правообладателя STEM-платформы. 25. Просим назвать разработчика и правообладателя программного обеспечения по истории Казахстана. 26. Просим представить не менее трех независимых программных решений для каждого кабинета.			Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. — авторизационное письмо подтверждает легальность происхождения товара, а не правоспособность поставщика (она возникает в силу регистрации)., 27-31 Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 32-40 Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и

			/> 27. Просим обосновать прямое указание Lego Mindstorms EV3, Lego WeDo 2.0, Lego SPIKE Prime, Arduino, Makeblock, Darwin Mini, Autodesk 123D и Solidworks. 28. Просим заменить конкретные товарные знаки нейтральными функциональными характеристиками. 29. Просим подтвердить возможность использования совместимых аналогичных конструкторов, платформ и программ. 30. Просим обосновать одновременное обучение Scratch, PHP, JavaScript, Java, C++, C#, Python и Web-программированию в рамках одного кабинета. 31. Просим исключить устаревшие требования к Flash и Autodesk 123D либо подтвердить возможность их законного и безопасного применения. 32. Просим представить точный перечень курсов, количество видеолекций и общую продолжительность доступа к STEM-платформе. 33. Просим			т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным учреждением образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения договора (п. 1.7 ТС)., 41, 42–43, 45 См. соответствующие пункты сообщения № 1064439., 44 Техническая ошибка в наименовании программного обеспечения подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление., 46-52 Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. Наименования моделей, платформ, языков

			пояснить, входит ли сервер для STEM-платформы в стоимость лота. 34. Просим указать место размещения сервера, его собственника и администратора. 35. Просим определить срок действия доступа к каждой программной платформе. 36. Просим указать стоимость продления доступа после окончания первого года. 37. Просим определить функции и материалы, сохраняющиеся после прекращения технической поддержки. 38. Просим указать состав данных учащихся и педагогов, обрабатываемых обеими платформами. 39. Просим определить сроки хранения, порядок удаления, резервного копирования и восстановления данных. 40. Просим исключить требование предоставить тестовые учетные данные, если их выдача зависит от разработчика. 41. Просим исключить ссылку на пробную версию			программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 53-58. Указание конкретной марки модели убрали из тех.спецификации., 59–63 Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. — акустическая система и гарнитура выполняют самостоятельные функции, дублирования не образуют., 64-66 Техническая ошибка (дублирование позиции мебели) подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление. — дублирование устранено; после исправления 6 одноместных + 6×2 двухместных = 18 мест = 18 стульев., 67–71 Наименования моделей, платформ, языков

			программного обеспечения из состава заявки. 42. Просим исключить требование пробного периода не менее 14 дней и доступа именно к семи моделям. 43. Просим исключить обязательную ссылку на официальный сайт производителя. 44. Просим исправить ошибочное указание программного обеспечения «для изучения естественных наук» в лоте кабинета истории. 45. Просим исправить все содержательные, языковые и терминологические ошибки в перечне исторических моделей. 46. Просим обосновать точную толщину информационных стендов 8,912 мм. 47. Просим обосновать конкретные материалы, цвета, графическую композицию, диаметры креплений и количество шайб. 48. Просим исключить обязательное размещение логотипа и контактных данных частного производителя на стендах. 49.			программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. — масса связана с устойчивостью конструкции при сборке и испытаниях., 72–75 5 одинаковых комплектов, каждый включает все 12 позиций. Keyestudio «СУПЕР» — функциональный ориентир Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных., 76–79 Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов

			Просим подтвердить допуск стендов из иного безопасного материала и с иным дизайном при сохранении образовательного содержания. 50. Просим обосновать пять QR-кодов для стенда робототехники и шесть QR-кодов для стенда истории. 51. Просим указать срок работы базы данных, связанной со стендами. 52. Просим определить право заказчика на использование цифрового контента после окончания двенадцатимесячной поддержки. 53. Просим назвать модель процессора, фактически требуемую для ноутбуков. 54. Просим исключить прямое указание Intel Core i7-1065G7 и Intel UHD Graphics 620. 55. Просим установить нейтральный показатель производительности процессора. 56. Просим подтвердить допуск процессоров иных производителей и поколений с равной или большей			являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Количественный параметр установлен по правилу «не менее» / «не более» согласно п. 1.4 ТС и является минимальным порогом либо номинальным (предельным) показателем, обоснованным совместимостью с инфраструктурой/безопасностью. — требования безопасной эксплуатации уже установлены п. 1.3 ТС., 80–83 Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным учреждением

			производительностью. 57. Просим обосновать 32 ГБ оперативной памяти и SSD 1 ТБ для каждого ноутбука. 58. Просим представить расчет требуемого количества ноутбуков: пяти для кабинета робототехники и четырех для кабинета истории. 59. Просим обосновать отдельные акустические системы при наличии динамиков интерактивных панелей и компьютеров. 60. Просим исправить ограничение максимального тока сетевого фильтра «не более 10 А». 61. Просим исправить ограничение рассеиваемой энергии «не более 125 Дж» и допустить более защищенное изделие. 62. Просим технически корректно изложить номинальное напряжение и частоту сетевого фильтра. 63. Просим подтвердить допуск МФУ с выходным лотком вместимостью более 100 листов. 64. Просим уточнить количество			образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения договора (п. 1.7 ТС)., 84–90 Запрошенные сведения (маркетинговые исследования, построчные таблицы соответствия приказу №70, состав серверной инфраструктуры и персональных данных, планы помещений и т.п.) не относятся к толкованию установленных характеристик товара и не входят в состав документации, подлежащей раскрытию заказчиком на стадии обсуждения. Указанное условие относится к организации приёмки/эксплуатации товара конкретным учреждением образования, а не к технической характеристике закупаемого товара, и решается на стадии исполнения договора (п. 1.7 ТС). — решается на стадии исполнения договора согласно п. 1.7 ТС., 91-93 Отклонение по формальному отличию модели/версии/материала при сохранении функциональных характеристик не

			модульных одноместных столов в кабинете робототехники. 65. Просим пояснить, является ли повторное указание шести модульных столов технической ошибкой. 66. Просим представить точный расчет количества ученических мест и стульев в кабинете робототехники. 67. Просим исключить минимальную массу стола для тренировочных полей 66 кг. 68. Просим заменить требования к массе стола требованиями к нагрузке, устойчивости и прочности. 69. Просим исключить точные сечения труб, радиус углов, диаметр перфорации и технологию выдувного формования ученических стульев. 70. Просим подтвердить допуск функционально эквивалентной школьной мебели иной конструкции. 71. Просим заменить конфирматы, конкретные петли и порядок сборки шкафов требованиями к вместимости, нагрузке и			производится в силу п. 1.4–1.5 ТС; изменение текста ТС по этому основанию не требуется.
			устойчивости. 72. Просим представить полный состав каждого из пяти комплектов Arduino. 73. Просим указать, входят ли все двенадцать перечисленных наборов в каждый комплект либо относятся ко всему лоту. 74. Просим исключить коммерческое наименование Keyestudio «СУПЕР». 75. Просим представить точную комплектность конструкторов на 500 и 600 элементов. 76. Просим обосновать рабочую область, скорость 500 мм/с и автоматическое выравнивание 3D-принтера по 100 точкам. 77. Просим представить не менее трех моделей 3D-принтеров разных производителей, соответствующих всем требованиям. 78. Просим установить требования к закрытому корпусу, защите от ожогов, фильтрации испарений и блокировке доступа учащихся к нагретым элементам. 79. Просим указать			

			безопасное место установки 3D-принтера и требования к вентиляции помещения. 80. Просим представить полный перечень исторических карт с нормативным обоснованием количества каждой позиции. 81. Просим указать год издания, язык, масштаб, материал, ламинирование и требования к актуальности каждой карты. 82. Просим представить точный состав наборов плакатов «Современная история», «Всемирная история», «Политические течения» и «Теория права». 83. Просим представить расчет площади стен, необходимой для размещения всех карт, плакатов, стендов, доски и интерактивной панели. 84. Просим предоставить планы обоих кабинетов с размерами помещений и расстановкой оборудования. 85. Просим указать материал стен и допустимые способы крепления панелей, досок и информационных			
			стендов. 86. Просим конкретизировать объем доставки, подъема, сборки и расстановки мебели. 87. Просим конкретизировать монтаж панелей, стендов, компьютеров, сети и электропитания. 88. Просим определить объем установки программ, активации лицензий, загрузки контента и создания учетных записей. 89. Просим указать количество работников, подлежащих обучению, программу и продолжительность обучения по каждому лоту. 90. Просим установить отдельные объективные критерии приемки для каждого товара, программы, стенда, комплекта мебели и учебного пособия. 91. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за иной модели процессора, версии Bluetooth, материала, конструкции, дизайна интерфейса или отсутствия документа, зависящего от третьего лица.			

			/> 92. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый пункт со ссылкой на действующую норму, конкретный пункт приказа №70, технический расчет либо исследование рынка. 93. Повторение текста технических спецификаций, ссылка исключительно на потребность заказчика, борьбу с контрафактом или формальное указание на возможность аналога без сравнительного анализа не будут являться рассмотрением обращения по существу.			
7	190240033595	Замечание к КД	1.Требование об указании ссылки на официальный сайт производителя оборудования и программного обеспечения является избыточным, поскольку законодательство о государственных закупках не предусматривает обязанность потенциального поставщика подтверждать соответствие товара путем предоставления ссылки на официальный сайт производителя. 2.Требование о предоставлении пробной версии программного обеспечения для проверки соответствия выходит за рамки квалификационных требований и фактически обязывает потенциальных поставщиков раскрывать объект интеллектуальной собственности до определения победителя конкурса. 3.Чрезмерная детализация характеристик программного обеспечения (наличие конкретных режимов, жестов управления, генерации вопросов, сохранения PDF, офлайн-режима, изменения цвета фона, создания презентаций и т.д.)	2026-08-06 14:31:44	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1. Используется исключительно для проверки заявленного функционала комиссией, не является квалификационным требованием к поставщику. 2 Демонстрация функционала лицензионного продукта не равнозначна раскрытию объекта ИС; применимо к любому поставщику лицензионного ПО. 3. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. 4. Способ распространения программного обеспечения (Google Play Market) сам по себе не ограничивает круг поставщиков: это общедоступная бесплатная платформа, на которой может разместить продукт любой разработчик; требование не привязано к конкретному правообладателю. 5. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам

			указывает на конкретный программный продукт и ограничивает возможность предложения функционально эквивалентного ПО. 4.Требование о наличии программного обеспечения именно в Google Play Market является дискриминационным, поскольку программное обеспечение может распространяться через официальный сайт производителя, корпоративные репозитории или иные законные способы. 5. ребование о предоставлении авторизационного письма именно на информационно-образовательную табличку также противоречит новой редакции Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», запрещающей требовать авторизационные письма производителей. 6.Требование о размещении на табличке логотипа и контактных данных производителя не относится к эксплуатационным характеристикам товара и создает преимущество конкретному изготовителю. 7. В технической			осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. 6. Обеспечивает прослеживаемость изготовителя, применяется одинаково ко всем поставщикам. 7. Техническая ошибка в наименовании программного обеспечения подтверждена и устранена — в техническую спецификацию внесено исправление. — наименование программного обеспечения исправлено на «образовательное программное обеспечение по истории Казахстана» во всех вхождениях по лоту № 86978724-ОК1. 8. Приказ №70 устанавливает номенклатуру и нормы количества оснащения; детализация функциональных характеристик ПО относится к компетенции заказчика в пределах данной номенклатурной позиции. 9. Перечень тем

			спецификации используются противоречивые формулировки. Например, программное обеспечение неоднократно называется ПО для изучения истории Казахстана, однако в требованиях к авторизационному письму и пробной версии используется формулировка «программное обеспечение для изучения естественных наук», что свидетельствует о наличии технической ошибки и требует устранения 8.Техническая спецификация содержит требования к программному обеспечению, функциональность которого не предусмотрена Приказом Министра образования и науки РК № 70 и не является обязательной для оснащения кабинета истории, что свидетельствует об избыточности установленных требований. 9.В технической спецификации указано несколько сотен обязательных тем, уроков, проектов и даже их продолжительность. Просим пояснить, на основании какого нормативного			определяется образовательным содержанием курсов и не привязан к продукту конкретного разработчика — Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. 10. Указание конкретной марки модели убрали из тех.спецификации. 11. Наименования моделей, платформ, языков программирования и компонентов являются функциональным ориентиром; согласно п. 1.4–1.5 ТС поставщик вправе предложить аналог с характеристиками не ниже указанных. Требование об авторизационном письме законно: прямо предусмотрено пп. 7) п. 2 приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утв. приказом МФ РК от 09.10.2024 № 687 (далее — Правила), действующим в настоящей редакции. Норма об отмене требования с 12.07.2026 не

			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. 10. Установлен процессор: Intel Core i7-1065G7. Данная модель относится к поколению 2019 года и фактически снята с производства. Просим пояснить, по какой причине в новой закупке указывается устаревшая конкретная модель процессора вместо функциональных требований к производительности. 11.В пункте 1.5 технической спецификации указано: «Запрещается указывать конкретные торговые марки, производителей или страны происхождения». Однако далее спецификация содержит многочисленные требования, фактически воспроизводящие			подтверждена — заявители не привели реквизиты соответствующего акта. — наименования являются функциональным ориентиром в силу п. 1.4–1.5 ТС; требование писем относится к документам о лицензионности ПО и происхождении таблички, а не к торговым маркам.
			продукцию конкретных производителей (LEGO, Autodesk, Arduino, SolidWorks, Darwin Mini, mBot и др.), а также требования об обязательных авторизационных письмах. Просим пояснить, каким образом данные положения согласуются между собой и соответствуют требованиям законодательства Республики Казахстан.			

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).