Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18925513

Конкурстың № 17945488-1
Конкурстың атауы "Атырау облысының білім басқармасы" ММ-і үшін мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-11-11 16:10:49 дейін 2026-11-13 16:10:49
Ұйымдастырушының атауы "Атырау облысы Мемлекеттік сатып алу және коммуналдық меншік басқармасы" мемлекеттік мекемесі

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	150740005550	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим рассмотреть полное исключение отдельного терминала безопасности. 2. Просим разместить обучающий контент по безопасности на закупаемой интерактивной панели. 3. Просим использовать закупаемый моноблок для запуска соответствующих материалов. 4. Просим исключить отдельный компьютер терминала. 5. Просим исключить обязательный ИИ-чатбот. 6. Просим заменить ИИ обычной двуязычной медиатекой. 7. Просим исключить video_id. 8. Просим исключить патент. 9. Просим исключить исключительные права. 10. Просим исключить письмо дилера/дистрибьютора. 11. Просим разрешить обычную лицензию. 12. Просим разрешить поставку медицинских средств отдельно от терминала. 13. Просим	2026-11-12 20:30:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Терминал безопасности предусмотрен как самостоятельное средство обучения правилам первой помощи, пожарной безопасности и действиям при чрезвычайных ситуациях. Дополнительно он обеспечивает доступ к предусмотренным средствам экстренного реагирования. Указанное оборудование включено в комплексное оснащение учебного кабинета. 2. Интерактивная панель предназначена для коллективных занятий и демонстрации учебных материалов. Терминал безопасности дополнительно обеспечивает самостоятельное взаимодействие пользователя с системой, консультирование по вопросам безопасности и размещение средств первой помощи. 3. Моноблок предусмотрен для организации рабочего места преподавателя и использования образовательных ресурсов. Отдельный вычислительный модуль терминала необходим для его самостоятельной работы без постоянного использования

			разрешить дефибриллятор любого производителя. 14. Просим разрешить аптечку любого производителя. 15. Просим разрешить огнетушитель любого производителя. 16. Просим разрешить мешок Амбу любого производителя. 17. Просим максимально упростить интерактивную панель. 18. Просим убрать Wake-on-LAN. 19. Просим убрать датчик освещения. 20. Просим убрать скорость 6 м/с. 21. Просим смягчить точность касания. 22. Просим разрешить любую совместимую стойку. 23. Просим максимально упростить моноблок. 24. Просим убрать DDR4 как обязательное требование. 25. Просим разрешить DDR5/LPDDR. 26. Просим убрать SATA. 27. Просим разрешить NVMe. 28. Просим убрать 99%			компьютера преподавателя. 4. Вычислительный модуль терминала обеспечивает работу специализированного программного обеспечения, хранение обучающих материалов и выполнение предусмотренных интерактивных функций. Его наличие позволяет использовать терминал независимо от основного компьютерного оборудования кабинета. 5. ИИ-чатбот предусмотрен для предоставления ответов на индивидуальные вопросы пользователей по вопросам безопасности на казахском и русском языках. Данная функция расширяет возможности самостоятельного получения информации и последовательного консультирования. 6. Двуязычная медиатека обеспечивает доступ к заранее подготовленным материалам. Однако техническая спецификация дополнительно предусматривает обработку индивидуальных вопросов, автоматическое определение языка и сохранение контекста диалога. 7.

			sRGB. 29. Просим максимально упростить МФУ. 30. Просим убрать процессор МФУ. 31. Просим убрать память МФУ. 32. Просим убрать GDI. 33. Просим убрать точные размеры и массу МФУ. 34. Просим разрешить обычные серийные регулируемые двухместные парты. 35. Просим удалить производственную технологию парт. 36. Просим убрать встроенный пластиковый пенал. 37. Просим убрать конкретные металлические профили. 38. Просим убрать ЧПУ-гибку. 39. Просим убрать конкретный способ сварки. 40. Просим убрать радиусы и углы. 41. Просим разрешить серийные регулируемые стулья. 42. Просим убрать выдувное формование. 43. Просим убрать эффект воздушной подушки.			Идентификатор video_id предусмотрен для установления связи между вопросами пользователей и соответствующими видеоматериалами. Данная функция обеспечивает корректный поиск, идентификацию и воспроизведение образовательного контента. 8. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Его наличие не является самостоятельным доказательством качества оборудования. Обязательное предоставление патента должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. 9. Документы об интеллектуальных правах предусмотрены для подтверждения законного использования программного обеспечения и образовательных материалов. При этом наличие исключительных прав непосредственно у поставщика может требоваться только при наличии предусмотренного законодательством

			/> 44. Просим убрать точную перфорацию сиденья. 45. Просим упростить стол преподавателя. 46. Просим разрешить тумбу любой конструкции. 47. Просим упростить шкаф для учебных пособий. 48. Просим разрешить объединение тем ПДД на укрупненных плакатах. 49. Просим снизить обязательное количество отдельных плакатов при полном сохранении содержания. 50. Просим разрешить любые долговечные материалы плакатов. 51. Просим упростить манекен СЛР. 52. Просим допустить любую объективную систему обратной связи. 53. Просим упростить магнитную дорожную доску. 54. Просим убрать точные материалы и толщины. 55. Просим упростить демонстрационный светофор. 56. Просим сделать голосовое сопровождение			основания. 10. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения происхождения продукции и законных оснований поставки. Его обязательность определяется действующими Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 11. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться лицензионным соглашением или иным надлежащим разрешением правообладателя. Достаточность предоставленных прав определяется назначением программного продукта и требованиями законодательства. 12. Медицинские изделия предусмотрены в составе терминала для организованного хранения и оперативного доступа при чрезвычайных ситуациях. Комплектование терминала изделиями различных производителей возможно при обеспечении установленной комплектности и требований безопасности. 13. Автоматический наружный дефибриллятор

			необязательным. 57. Просим сделать беспроводной сенсорный пульт необязательным. 58. Просим разрешить простое кнопочное управление. 59. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. 60. Просим снизить гарантию по отдельному электронному и специализированному оборудованию до стандартной заводской, но не менее 12 месяцев. 61. Просим ограничить сопутствующие услуги доставкой, сборкой, расстановкой и подключением. 62. Просим указать, что готовую электрическую инфраструктуру предоставляет Заказчик. 63. Просим указать, что Интернет и локальную сеть предоставляет Заказчик. 64. Просим исключить строительные работы. 65. Просим исключить модернизацию электросети. 66. Просим обеспечить максимально широкий допуск			может быть изготовлен любым производителем при соответствии установленным характеристикам и применимым требованиям законодательства Республики Казахстан к медицинским изделиям. 14. Аптечка может комплектоваться продукцией различных производителей при условии соответствия установленному составу, срокам годности, условиям хранения и требованиям безопасности. 15. Огнетушитель различных производителей может использоваться при соответствии установленным техническим характеристикам и применимым требованиям пожарной безопасности. 16. Мешок Амбу может быть представлен продукцией различных изготовителей при соответствии установленным требованиям к назначению, материалам, комплектности и безопасности медицинского изделия. 17. Характеристики интерактивной панели определены с учетом необходимости качественного отображения

			функционально эквивалентных аналогов.			учебных схем, дорожных знаков, мультимедийных материалов и выполнения интерактивных заданий. Дополнительные функции обеспечивают предусмотренную точность сенсорного управления и удобство эксплуатации. 18. Функция Wake-on-LAN предусмотрена для дистанционного включения интерактивной панели по сети и удобства централизованного управления цифровым оборудованием кабинета. 19. Датчик окружающей освещенности предусмотрен для автоматического изменения яркости экрана, повышения комфорта пользователей и рационального использования электроэнергии. 20. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для корректного распознавания движений пользователя и плавного отображения рукописного ввода на интерактивной поверхности. 21. Точность позиционирования не более 1 мм предусмотрена для выполнения заданий с

						использованием дорожных схем, графических материалов и мелких интерактивных элементов. 22. Мобильная стойка с креплением 800×600 мм предусмотрена для надежного размещения интерактивной панели, обеспечения устойчивости и безопасного перемещения оборудования. 23. Характеристики моноблока установлены с учетом использования образовательных программ, электронных учебных пособий, презентаций и мультимедийных материалов. Требования к процессору, памяти, накопителю и дисплею определяют предусмотренную конфигурацию оборудования. 24. Оперативная память DDR4 предусмотрена в составе установленной конфигурации моноблока. Соответствие предлагаемых моделей определяется всей совокупностью обязательных характеристик технической спецификации. 25. DDR5 и LPDDR являются современными типами оперативной памяти. Возможность предложения

						оборудования с такими компонентами определяется соответствием опубликованным требованиям к моноблоку и законодательству о государственных закупках. 26. Интерфейс SATA предусмотрен как часть установленной конфигурации твердотельного накопителя. Данный параметр применяется в соответствии с технической спецификацией. 27. NVMe может обеспечивать высокую скорость передачи данных, однако его наличие само по себе не подтверждает выполнение установленного требования к интерфейсу SATA. Соответствие оборудования определяется всей совокупностью характеристик. 28. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения учебных иллюстраций, дорожных знаков, схем и презентационных материалов. 29. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебной документации, заданий по правилам дорожного

						движения и методических материалов. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение необходимой производительности и удобства эксплуатации. 30. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для стабильной обработки заданий печати и работы устройства. 31. Оперативная память МФУ не менее 128 МБ предусмотрена для обработки документов и обеспечения стабильной работы при выполнении заданий печати. 32. Поддержка GDI предусмотрена для взаимодействия МФУ с компьютерным оборудованием и совместимыми драйверами печати. 33. Габариты МФУ не более 406×360×257 мм и масса не более 7,5 кг предусмотрены для компактного размещения на рабочем месте преподавателя. Указанные параметры являются предельными, а не точными значениями. 34. Двухместные ученические столы предусмотрены с регулируемой высотой, прочным

						металлическим каркасом и рабочей поверхностью установленного размера. Серийные модели могут предлагаться при соответствии обязательным характеристикам. 35. Технологические характеристики изготовления парт предусмотрены для обеспечения точности геометрии каркаса, надежности соединений, прочности и долговечности мебели. 36. Встроенный пенал предусмотрен для хранения канцелярских принадлежностей и организации рабочего места обучающегося. Указанный элемент является частью установленной комплектации ученического стола. 37. Плоскоовальные металлические профили предусмотрены с учетом необходимой прочности и совместимости регулируемых элементов каркаса. Соответствие конструкций иной формы определяется обязательными требованиями ТС. 38. Автоматизированная гибка труб с числовым программным управлением предусмотрена для

						обеспечения точности изготовления и повторяемости геометрических параметров металлических элементов. 39. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежных соединений металлического каркаса, устойчивости и долговечности мебели при интенсивной эксплуатации. 40. Радиусы и углы гибки предусмотрены для обеспечения установленной геометрии каркаса, правильного соединения элементов и устойчивости конструкции. 41. Регулируемые ученические стулья различных производителей могут предлагаться при соблюдении установленных характеристик прочности, устойчивости, эргономики, материалов и конструкции. 42. Выдувное формование полипропилена предусмотрено для изготовления сиденья и спинки с установленными конструктивными и эксплуатационными характеристиками, включая прочность и износостойкость. 43. Эффект воздушной

						подушки предусмотрен как характеристика эргономического исполнения сиденья, направленная на повышение комфорта при продолжительном использовании. 44. Перфорация сиденья предусмотрена в составе установленной конструкции ученического стула. Данная характеристика рассматривается совместно с требованиями к эргономике, прочности и удобству эксплуатации. 45. Преподавательский стол предусмотрен для размещения компьютерного оборудования, документов и учебных принадлежностей. Размеры, материалы и система хранения определены с учетом организации рабочего места. 46. Конструкция тумбы предусмотрена для удобного хранения документации и канцелярских принадлежностей. Возможность предложения иной конструкции определяется соответствием требованиям к столу, включая установленную комплектацию. 47. Шкаф для учебных пособий

						предусмотрен для систематизированного хранения материалов, документов и принадлежностей. Требования к размерам и конструкции направлены на обеспечение вместимости, прочности и удобства эксплуатации. 48. Плакаты по правилам дорожного движения предусмотрены для последовательного изучения отдельных тематических разделов. Раздельное исполнение обеспечивает постоянную доступность информации и удобство работы с каждым разделом. 49. Комплект из 21 плаката предусмотрен для охвата установленного перечня тем правил дорожного движения. Указанное количество определено с учетом организации наглядного обучения и систематизации учебной информации. 50. Материалы плакатов определены с учетом прочности, долговечности, сохранения качества изображения и удобства размещения. Возможность применения иных материалов определяется соответствием

						обязательным характеристикам ТС. 51. Манекен сердечно-легочной реанимации предусмотрен для практической отработки компрессий грудной клетки, искусственной вентиляции легких и контроля правильности выполнения действий. Установленная функциональность направлена на объективную оценку навыков обучающихся. 52. Система обратной связи предусмотрена для оценки качества выполняемых реанимационных действий. Соответствие альтернативных решений определяется возможностью выполнения предусмотренных учебных функций и установленными техническими характеристиками тренажера. 53. Магнитная дорожная доска предусмотрена для моделирования дорожных ситуаций, размещения дорожных знаков и наглядного изучения правил движения. Конструкция должна обеспечивать многократное использование демонстрационных элементов. 54. Материалы и толщина

						основания магнитной доски предусмотрены с учетом прочности, устойчивости, долговечности и надежного крепления учебных элементов. 55. Демонстрационный светофор предусмотрен для наглядного изучения дорожных сигналов и последовательности их переключения. Дополнительные функции обеспечивают предусмотренные возможности интерактивного обучения. 56. Голосовое сопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения сигналов светофора и повышения доступности информации при проведении занятий. 57. Беспроводной сенсорный пульт предусмотрен для дистанционного управления демонстрационным светофором, удобства преподавателя и проведения интерактивных занятий. 58. Кнопочное управление может обеспечивать переключение сигналов. Однако соответствие предлагаемого комплекта определяется опубликованными требованиями к беспроводному

						пульту и другим функциям управления. 59. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Поставщик самостоятельно организует закупку, комплектование и доставку товаров в пределах установленного срока. 60. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности оборудования и защиты интересов заказчика. Договорные гарантийные обязательства поставщика могут отличаться от первоначальной гарантии изготовителя. 61. Сопутствующие услуги определены технической спецификацией и включают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Обязательства поставщика определяются опубликованными условиями закупки. 62. Для эксплуатации предусмотренного оборудования необходима

						исправная электрическая инфраструктура. При этом техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения готовности всех электрических точек помещения. 63. Для использования отдельных электронных ресурсов могут требоваться локальная сеть и интернет-подключение. Фактическая готовность указанных коммуникаций в предоставленной документации отдельно не подтверждена. 64. Самостоятельные строительные и ремонтные работы не перечислены в составе сопутствующих услуг. Объем обязательств поставщика определяется требованиями технической спецификации и договора. 65. Реконструкция электрической сети и прокладка новых силовых линий не предусмотрены технической спецификацией как самостоятельные виды работ. Подключение оборудования должно осуществляться с соблюдением требований безопасности. 66. Товары различных

						производителей, включая серийные функциональные аналоги, могут предлагаться при условии соответствия обязательным техническим, качественным, конструктивным и эксплуатационным характеристикам. Оценка осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

2	670722302327	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим разрешить учебные плакаты на ламинированной бумаге. 2. Просим разрешить плакаты на пластике. 3. Просим разрешить плакаты на ПВХ или композитной основе. 4. Просим исключить обязательную плотность бумаги 220 г/м². 5. Просим разрешить объединение тем на меньшем количестве укрупненных панелей. 6. Просим заменить требование «не менее 21 плаката» требованием полного охвата всех предусмотренных тем. 7. Просим упростить требования к манекену СЛР. 8. Просим разрешить обратную связь через цифровой дисплей. 9. Просим разрешить обратную связь через мобильное приложение. 10. Просим разрешить звуковую и визуальную обратную связь любой конструкции. 11. Просим исключить обязательность трехцветной	2026-11-12 20:30:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Материалы учебных плакатов определены с учетом необходимости обеспечить сохранность изображений, читаемость и долговечность при эксплуатации. Использование ламинированной бумаги оценивается на соответствие обязательным требованиям технической спецификации. 2. Пластиковая основа может обеспечивать прочность и устойчивость к влаге. Соответствие такого исполнения определяется опубликованными требованиями к материалу, размеру, защитному покрытию и качеству изображения. 3. ПВХ и композитные материалы могут использоваться для изготовления наглядной информации. Их соответствие определяется обязательными характеристиками, предусмотренными для комплекта учебных плакатов. 4. Плотность бумаги не менее 220 г/м² предусмотрена для обеспечения прочности основы, устойчивости к повреждениям и сохранения внешнего вида плакатов при

			индикации. 12. Просим упростить магнитную дорожную доску. 13. Просим исключить полимерную основу строго 5 мм. 14. Просим исключить металлический слой строго 0,5 мм. 15. Просим исключить алюминиевый профиль конкретных размеров. 16. Просим разрешить различные износостойкие материалы панели. 17. Просим упростить панель «Дорожные светофоры». 18. Просим исключить обязательный сенсорный беспроводной пульт. 19. Просим разрешить обычный беспроводной пульт. 20. Просим разрешить кнопочное управление на панели. 21. Просим разрешить программное управление. 22. Просим сделать голосовое сопровождение необязательным. 23. Просим исключить обязательный сенсорный регулятор громкости на лицевой			многократном использовании. 5. Раздельные плакаты предусмотрены для последовательного изучения тематических разделов правил дорожного движения. Объединение тем должно оцениваться относительно установленного количества и содержания комплекта. 6. Комплект из не менее 21 плаката предусмотрен для обеспечения необходимой полноты тематического охвата и удобства систематизированной демонстрации материалов. 7. Манекен СЛР предусмотрен для практической отработки компрессий грудной клетки и искусственной вентиляции легких. Дополнительные функции обратной связи обеспечивают предусмотренные возможности контроля качества действий обучающихся. 8. Цифровой дисплей может использоваться для предоставления обратной связи при обучении СЛР. Соответствие предлагаемого тренажера определяется установленными функциями контроля и

			стороне. 24. Просим допустить серийные регулируемые школьные парты. 25. Просим полностью исключить технологию изготовления каркаса парты. 26. Просим исключить ЧПУ-гибку. 27. Просим исключить конкретный способ сварки. 28. Просим исключить встроенный пенал либо сделать его необязательным. 29. Просим допустить серийные регулируемые ученические стулья. 30. Просим исключить выдувное формование. 31. Просим исключить «воздушную подушку». 32. Просим исключить конкретную перфорацию. 33. Просим убрать Wake-on-LAN у интерактивной панели. 34. Просим убрать датчик освещения. 35. Просим убрать скорость 6 м/с. 36. Просим смягчить точность касания. 37. Просим разрешить DDR5 и			комплектацией. 9. Мобильное приложение может использоваться в составе системы контроля действий обучающегося. Его применимость определяется совместимостью с манекеном и выполнением предусмотренных требований к обратной связи. 10. Звуковая и визуальная обратная связь направлены на своевременное информирование обучающегося о правильности выполняемых компрессий и вентиляции. Соответствие конкретной реализации определяется характеристиками тренажера. 11. Трехцветная индикация предусмотрена для наглядной оценки качества выполняемых реанимационных действий и оперативного информирования обучающегося. 12. Магнитная дорожная доска предусмотрена для демонстрации дорожных схем, размещения магнитных элементов и моделирования различных ситуаций. Конструкция направлена на обеспечение многократного использования. 13.

			LPDDR. 38. Просим разрешить NVMe. 39. Просим исключить 99% sRGB. 40. Просим сократить требования к МФУ до базовых функций. 41. Просим исключить GDI. 42. Просим исключить точные размеры и массу МФУ. 43. Просим исключить подробные программные функции драйвера. 44. Просим рассмотреть возможность полного исключения отдельного терминала безопасности. 45. Просим разместить образовательный контент по безопасности на уже закупаемой интерактивной панели. 46. Просим исключить отдельный ИИ-чатбот. 47. Просим исключить отдельную 32-дюймовую компьютерную систему терминала при возможности использования существующей панели. 48. Просим при необходимости закупить дефибриллятор отдельно. 49. Просим при			Полимерное основание толщиной 5 мм предусмотрено для обеспечения жесткости, устойчивости и долговечности магнитной дорожной панели. 14. Металлический слой толщиной 0,5 мм предусмотрен для обеспечения магнитных свойств рабочей поверхности и надежного крепления демонстрационных элементов. 15. Алюминиевый профиль предусмотрен для защиты краев панели, придания конструкции необходимой жесткости и обеспечения безопасного использования. 16. Износостойкие материалы могут применяться в различных демонстрационных панелях. Их соответствие определяется требованиями к конструкции, магнитной поверхности, прочности и долговечности. 17. Панель «Дорожные светофоры» предусмотрена для демонстрации сигналов дорожного движения и проведения интерактивных занятий с управлением последовательностью их переключения. 18. Беспроводной

			необходимости закупить аптечку отдельно. 50. Просим при необходимости закупить огнетушитель отдельно. 51. Просим исключить документы об эксклюзивных правах. 52. Просим исключить авторские права как условие допуска. 53. Просим исключить патент на полезную модель. 54. Просим исключить авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 55. Просим разрешить обычную неисключительную лицензию. 56. Просим пересмотреть единый гарантийный срок 24 месяца. 57. Просим разрешить стандартную заводскую гарантию, но не менее 12 месяцев, для электроники и специализированного оборудования. 58. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. 59. Просим ограничить монтаж сборкой, расстановкой и подключением. 60.			сенсорный пульт предусмотрен для дистанционного управления демонстрационной панелью и удобства работы преподавателя при проведении занятий. 19. Обычный беспроводной пульт может обеспечивать отдельные функции управления. Его соответствие определяется установленными требованиями к сенсорному управлению и другим характеристикам комплекта. 20. Кнопочное управление непосредственно на панели может обеспечивать переключение сигналов, однако не реализует предусмотренную функцию дистанционного управления беспроводным сенсорным пультом. 21. Программное управление может использоваться в демонстрационном оборудовании. Его соответствие определяется выполнением установленных функций и характеристик системы управления. 22. Голосовое сопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения сигналов и повышения доступности

			Просим указать, что готовые электрические и сетевые коммуникации предоставляет Заказчик. 61. Просим исключить ремонтные и строительные работы. 62. Просим обеспечить максимальный допуск серийных аналогов.			учебной информации при демонстрации работы светофора. 23. Сенсорный регулятор громкости на лицевой стороне предусмотрен для оперативного изменения уровня звукового сопровождения и удобства управления при проведении занятий. 24. Регулируемые школьные парты серийного производства могут предлагаться при соответствии установленным размерам, материалам, конструкции и требованиям безопасности. 25. Технологические характеристики изготовления каркаса предусмотрены для обеспечения необходимой геометрии, точности соединений и прочности ученических столов. 26. ЧПУ-гибка предусмотрена для точного формирования металлических элементов и повторяемости конструктивных параметров каркаса. 27. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежных соединений и устойчивости металлической конструкции при

						эксплуатации. 28. Встроенный пенал предусмотрен для хранения канцелярских принадлежностей и организации рабочего места обучающегося. 29. Регулируемые ученические стулья серийного производства могут предлагаться при соблюдении требований к эргономике, прочности, материалам и конструкции. 30. Выдувное формование полипропилена предусмотрено для изготовления сиденья и спинки с установленными характеристиками прочности и износостойкости. 31. Эффект воздушной подушки предусмотрен в конструкции сиденья для повышения комфорта при продолжительном использовании ученического стула. 32. Перфорация сиденья предусмотрена в составе установленной конструкции и учитывается при оценке соответствия мебели технической спецификации. 33. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения интерактивной панели и удобства

						управления оборудованием кабинета. 34. Датчик окружающей освещенности предусмотрен для автоматической регулировки яркости экрана с учетом условий помещения. 35. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для плавного отображения движений пользователя и корректного рукописного ввода. 36. Точность позиционирования не более 1 мм предусмотрена для работы с графическими материалами, дорожными схемами и интерактивными заданиями. 37. DDR5 и LPDDR могут обеспечивать современные возможности компьютерной техники. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к конфигурации моноблока. 38. NVMe может обеспечивать высокую скорость накопителя. При этом соответствие оборудования определяется обязательным требованием к интерфейсу SATA и остальными характеристиками. 39. Цветовой охват не

						менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения учебных иллюстраций, дорожных знаков, графики и презентаций. 40. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебной документации. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение производительности и надежности работы. 41. Поддержка GDI предусмотрена для взаимодействия МФУ с соответствующим программным драйвером и компьютерным оборудованием. 42. Предельные габариты и масса МФУ предусмотрены для компактного размещения на рабочем месте преподавателя. Указанные параметры являются максимальными значениями. 43. Функции драйвера предусмотрены для управления заданиями, масштабирования, настройки изображения и экономии расходных материалов при подготовке учебных документов. 44. Терминал безопасности предусмотрен как самостоятельный

						комплекс обучения и экстренного реагирования. Его функции включают консультирование пользователей и доступ к предусмотренным средствам первой помощи. 45. Интерактивная панель предназначена для коллективного обучения. Терминал дополнительно обеспечивает самостоятельное взаимодействие с пользователями и организованное размещение средств безопасности. 46. ИИ-чатбот предусмотрен для обработки индивидуальных обращений, автоматического определения языка и предоставления тематических ответов по вопросам безопасности. 47. Отдельный сенсорный экран и вычислительный модуль предусмотрены для автономной работы терминала без использования рабочего места преподавателя. 48. Дефибриллятор предусмотрен в составе комплекса как средство экстренного реагирования при внезапной остановке сердца. Изделие может быть изготовлено различными

						производителями при соответствии нормативным требованиям. 49. Аптечка предусмотрена для оказания первой помощи и организованного хранения соответствующих средств. Комплектование продукцией разных производителей возможно при соблюдении требований к составу и безопасности. 50. Огнетушитель предусмотрен в составе терминала для оперативного реагирования на возгорание. Его изготовление различными производителями не исключается при соответствии установленным требованиям пожарной безопасности. 51. Документы об исключительных правах предусмотрены для подтверждения законности использования охраняемых объектов. Их обязательное предоставление непосредственно участником может требоваться только в предусмотренных законодательством случаях. 52. Обязательное владение авторскими правами непосредственно поставщиком не является

						единственным возможным правовым основанием законного использования программного обеспечения или образовательных материалов. 53. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану определенного технического решения, но не является самостоятельным показателем качества оборудования. Его обязательность определяется законодательством о государственных закупках. 54. Авторизационное письмо может требоваться только в случаях и порядке, предусмотренных Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 55. Неисключительная лицензия может предоставлять законное право использования программного обеспечения в пределах установленных условий. Достаточность такого документа определяется применимым законодательством. 56. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности

						поставляемого комплекса и защиты интересов заказчика. Особенности сроков годности отдельных изделий учитываются отдельно. 57. Гарантийные обязательства поставщика могут превышать стандартную заводскую гарантию изготовителя. Поставщик обеспечивает предусмотренное договором обслуживание оборудования. 58. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения кабинета. Поставщик самостоятельно организует приобретение и комплектацию оборудования. 59. Сопутствующие услуги включают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Объем обязательств определяется конкурсной документацией. 60. Эксплуатация оборудования требует соответствующей электрической и сетевой инфраструктуры. При этом фактическая готовность

						коммуникаций в предоставленной технической спецификации отдельно не подтверждена. 61. Самостоятельные строительные, ремонтные работы и реконструкция инженерных коммуникаций не указаны в технической спецификации как отдельные сопутствующие услуги. 62. Серийные товары различных производителей могут предлагаться при соответствии установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Применение требований осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим полностью исключить технологию изготовления ученической парты. 2. Просим исключить требование использования автоматического трубогибочного станка с ЧПУ. 3. Просим исключить обязательную полуавтоматическую сварку. 4. Просим исключить понятия «сложный путь» и «легкий путь» гибки трубы. 5. Просим исключить точные радиусы 90, 120 и 150 мм. 6. Просим исключить точные углы 105±1° и 75±1°. 7. Просим исключить допуски труб 0,1 и 0,3 мм. 8. Просим разрешить иные виды металлического профиля. 9. Просим сделать встроенный пенал на парте необязательным. 10. Просим исключить точную геометрию и размеры встроенного пенала. 11. Просим полностью упростить конструкцию ученического стула.	2026-11-12 20:29:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требования к изготовлению ученических парт предусмотрены для обеспечения точности геометрии, прочности, устойчивости и долговечности регулируемых конструкций. Установленные технологические характеристики являются частью предусмотренного исполнения мебели. 2. Применение автоматизированного трубогибочного станка с числовым программным управлением предусмотрено для получения металлических элементов с необходимой точностью и повторяемостью геометрических параметров. 3. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежного соединения металлических элементов каркаса, прочности и устойчивости мебели при эксплуатации. 4. Указанные способы гибки металлических труб предусмотрены с учетом ориентации сечения профиля и необходимости формирования установленной геометрии каркаса. 5. Радиусы гибки 90, 120 и 150 мм

			/> 12. Просим исключить выдувное формование полипропилена. 13. Просим разрешить иные безопасные материалы. 14. Просим исключить эффект «воздушной подушки». 15. Просим исключить перфорацию отверстиями диаметром 1 мм. 16. Просим исключить точный радиус передних углов. 17. Просим исключить технологию изготовления металлического каркаса стула. 18. Просим исключить термин «современный евродизайн». 19. Просим разрешить тумбу преподавательского стола с любой стороны. 20. Просим разрешить отдельную мобильную тумбу. 21. Просим исключить обязательные три ящика. 22. Просим исключить конкретный мебельный крепеж. 23. Просим максимально упростить интерактивную панель. 24. Просим исключить			предусмотрены в составе конструкции металлического каркаса для обеспечения правильного расположения и соединения его элементов. 6. Углы гибки 105±1° и 75±1° предусмотрены для получения установленной геометрии каркаса, устойчивости и совместимости его регулируемых частей. 7. Допуски размеров труб 0,1 и 0,3 мм предусмотрены для обеспечения точности изготовления и надежного соединения металлических элементов регулируемого каркаса. 8. Плоскоовальные металлические профили предусмотрены с учетом установленной конструкции, прочности и совместимости составных частей мебели. Применение профилей другой формы оценивается относительно обязательных требований. 9. Встроенный пенал предусмотрен для хранения канцелярских принадлежностей и удобной организации рабочего места обучающегося. 10. Размеры, глубина, форма и материал

			Wake-on-LAN. 25. Просим исключить датчик окружающего освещения. 26. Просим исключить скорость отслеживания 6 м/с. 27. Просим расширить допустимую точность касания. 28. Просим разрешить стойку с любым креплением, совместимым с предлагаемой панелью. 29. Просим исключить DDR4 как единственный тип памяти. 30. Просим разрешить DDR5 и LPDDR. 31. Просим исключить SATA как единственный интерфейс SSD. 32. Просим разрешить NVMe. 33. Просим исключить 99% sRGB. 34. Просим упростить МФУ до печати, сканирования и копирования. 35. Просим исключить процессор МФУ 600 МГц. 36. Просим исключить GDI. 37. Просим исключить точные габариты МФУ. 38. Просим исключить точную массу			встроенного пенала предусмотрены для обеспечения установленной комплектации ученического стола и удобства его эксплуатации. 11. Конструкция ученического стула определена с учетом регулировки высоты, эргономики, устойчивости, прочности и долговечности. Дополнительные характеристики предусмотрены для обеспечения установленного исполнения изделия. 12. Выдувное формование полипропилена предусмотрено для изготовления сиденья и спинки с необходимой прочностью, износостойкостью и удобством санитарной обработки. 13. Материалы ученического стула определены с учетом предусмотренной конструкции и условий эксплуатации. Возможность использования других материалов определяется соответствием обязательным характеристикам и требованиям безопасности. 14. Эффект воздушной подушки предусмотрен в составе эргономической конструкции

			МФУ. 39. Просим исключить точное энергопотребление МФУ. 40. Просим исключить длинный перечень функций драйвера. 41. Просим разрешить плакаты ПДД на различных износостойких материалах. 42. Просим исключить обязательную плотность бумаги 220 г/м². 43. Просим разрешить ламинированные и пластиковые плакаты. 44. Просим функционально упростить манекен СЛР. 45. Просим разрешить электронную, цифровую, мобильную либо иную систему обратной связи. 46. Просим исключить обязательные три цветовых индикатора при наличии эквивалентной обратной связи. 47. Просим упростить двухстороннюю магнитную дорожную панель. 48. Просим исключить точную толщину полимерной основы. 49. Просим исключить точную толщину металлического			сиденья и направлен на повышение комфорта обучающихся при продолжительном использовании. 15. Перфорация поверхности сиденья предусмотрена как характеристика установленного исполнения ученического стула и учитывается совместно с требованиями к прочности и эргономике. 16. Радиус закругления передних углов сиденья предусмотрен для повышения удобства эксплуатации и уменьшения давления на ноги обучающихся. 17. Технологические характеристики изготовления металлического каркаса ученического стула направлены на обеспечение точности геометрии, надежности соединений и устойчивости регулируемой конструкции. 18. Формулировка «современный евродизайн» характеризует предполагаемое внешнее исполнение преподавательского стола. При оценке соответствия должны применяться объективные технические характеристики, а не субъективные

			слоя. 50. Просим исключить точные размеры алюминиевого профиля. 51. Просим упростить демонстрационный светофор. 52. Просим разрешить кнопочное управление. 53. Просим разрешить программное управление. 54. Просим исключить обязательный сенсорный пульт. 55. Просим исключить обязательный сенсорный регулятор громкости на лицевой панели. 56. Просим допустить различные способы аудиосопровождения. 57. Просим исключить терминал безопасности из общего комплекта либо максимально упростить его. 58. Просим сделать ИИ-чатбот необязательным. 59. Просим исключить video_id. 60. Просим исключить конкретную архитектуру многоступенчатого диалога. 61. Просим исключить документы об эксклюзивных правах.			представления о стиле. 19. Расположение тумбы предусмотрено с учетом организации рабочего места преподавателя, удобства хранения учебных материалов и установленной конструкции стола. 20. Мобильная тумба может обеспечивать функцию хранения, однако соответствие предлагаемого изделия определяется всей совокупностью требований к конструкции и комплектации преподавательского стола. 21. Три выдвижных ящика предусмотрены для раздельного хранения учебной документации, методических материалов и канцелярских принадлежностей. 22. Предусмотренные способы мебельного крепежа направлены на обеспечение прочности соединений, устойчивости и долговечности преподавательского стола при многократном использовании. 23. Интерактивная панель предусмотрена для проведения коллективных занятий, работы с дорожными схемами и демонстрации

			/> 62. Просим исключить авторские права на терминал как условие участия. 63. Просим исключить авторские права на видеокурсы как условие участия. 64. Просим исключить авторские права на ИИ-чатбот как условие участия. 65. Просим исключить патент на полезную модель. 66. Просим исключить авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 67. Просим разрешить подтверждение законности ПО обычной лицензией. 68. Просим разрешить терминал любого производителя. 69. Просим разрешить дефибриллятор любого производителя. 70. Просим разрешить аптечку любого производителя. 71. Просим разрешить огнетушитель любого производителя. 72. Просим разрешить мешок Амбу любого производителя. 73. Просим максимально упростить			мультимедийных материалов. Дополнительные характеристики обеспечивают предусмотренные качество изображения и сенсорную функциональность. 24. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения панели по локальной сети и организации централизованного управления оборудованием. 25. Датчик окружающего освещения предусмотрен для автоматической регулировки яркости экрана и повышения комфорта пользователей. 26. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для корректного распознавания движений и плавного отображения рукописного ввода. 27. Точность позиционирования не более 1 мм предусмотрена для работы с графическими учебными материалами, дорожными схемами и интерактивными заданиями. 28. Мобильная стойка с креплением 800×600 мм предусмотрена для надежной фиксации панели и безопасного перемещения

			характеристики фонаря. 74. Просим исключить алюминий 6061-Т6. 75. Просим исключить аккумулятор строго типоразмера 26650. 76. Просим исключить точные габариты и массу фонаря. 77. Просим увеличить срок поставки с 60 до 90 календарных дней. 78. Просим указать, что Заказчик предоставляет готовые электрические и сетевые точки. 79. Просим исключить строительные и электромонтажные работы. 80. Просим прямо закрепить возможность предложения функциональных аналогов разных производителей.			оборудования. 29. Оперативная память DDR4 предусмотрена в составе установленной конфигурации моноблока. Соответствие предлагаемых изделий определяется обязательными техническими характеристиками. 30. DDR5 и LPDDR могут использоваться в современном компьютерном оборудовании. Возможность предложения таких конфигураций определяется соблюдением требований технической спецификации. 31. Интерфейс SATA предусмотрен в составе установленной конфигурации твердотельного накопителя моноблока. 32. NVMe может обеспечивать высокую скорость передачи данных, однако наличие другого интерфейса само по себе не подтверждает выполнение установленного требования к SATA. 33. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения учебных изображений, дорожных знаков и графических материалов. 34. МФУ

						предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебной и методической документации. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение необходимой производительности и надежности. 35. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для стабильной обработки заданий печати и работы оборудования. 36. Поддержка GDI предусмотрена для взаимодействия МФУ с компьютерным оборудованием и соответствующим программным драйвером. 37. Габариты МФУ не более 406×360×257 мм предусмотрены для компактного размещения на рабочем месте преподавателя. Указанные значения являются максимальными ограничениями. 38. Масса МФУ не более 7,5 кг предусмотрена с учетом удобства размещения, обслуживания и перемещения оборудования. 39. Энергопотребление МФУ не более 313 Вт предусмотрено для ограничения потребления электрической

						энергии. Данный параметр является максимально допустимым значением. 40. Дополнительные функции драйвера МФУ предусмотрены для настройки печати, масштабирования документов, управления заданиями и экономии расходных материалов. 41. Комплект плакатов ПДД предусмотрен для постоянной демонстрации учебных материалов. Требования к материалам направлены на обеспечение прочности, сохранности изображения и долговечности. 42. Плотность бумаги не менее 220 г/м^2 предусмотрена для повышения жесткости основы, устойчивости к повреждениям и сохранения внешнего вида плакатов. 43. Ламинированная бумага и пластик могут обеспечивать необходимые эксплуатационные свойства. Их соответствие определяется установленными требованиями к материалу, размерам и комплектации плакатов. 44. Манекен СЛР предназначен для практической отработки

						компрессий грудной клетки и искусственной вентиляции легких с контролем правильности выполняемых действий. 45. Электронные, цифровые и мобильные системы обратной связи могут использоваться при обучении реанимации. Соответствие тренажера определяется выполнением предусмотренных функций и комплектации. 46. Трехцветная индикация предусмотрена для наглядной оценки правильности компрессий и своевременного информирования обучающегося при выполнении практических заданий. 47. Двусторонняя магнитная дорожная панель предусмотрена для моделирования дорожной обстановки, размещения дорожных знаков и проведения интерактивных практических занятий. 48. Толщина полимерной основы предусмотрена с учетом жесткости, прочности и долговечности дорожной панели. 49. Толщина металлического слоя предусмотрена для обеспечения магнитных

						свойств рабочей поверхности и надежного удержания демонстрационных элементов. 50. Алюминиевый профиль предусмотрен для защиты краев, обеспечения жесткости и устойчивости панели при эксплуатации. 51. Демонстрационный светофор предусмотрен для изучения последовательности сигналов и проведения интерактивных занятий. Дополнительные функции расширяют предусмотренные возможности управления. 52. Кнопочное управление может обеспечивать переключение сигналов, однако соответствие оборудования определяется предусмотренной комплектацией, включая систему дистанционного управления. 53. Программное управление может обеспечивать отдельные функции демонстрационного светофора. Его соответствие определяется выполнением всех обязательных требований к управлению и звуковому сопровождению. 54. Сенсорный беспроводной пульт

						предусмотрен для удобного дистанционного переключения сигналов и организации интерактивной работы преподавателя с обучающимися. 55. Сенсорный регулятор громкости на лицевой панели предусмотрен для оперативного изменения уровня звукового сопровождения во время занятий. 56. Аудиосопровождение предусмотрено для разъяснения сигналов светофора и повышения доступности учебной информации. Соответствие иной реализации определяется установленными характеристиками. 57. Терминал безопасности предусмотрен как самостоятельный комплекс интерактивного обучения и доступа к средствам экстренного реагирования. Указанная комплектация дополняет основное оснащение кабинета ПДД. 58. ИИ-чатбот предусмотрен для обработки индивидуальных вопросов пользователей, автоматического определения языка и предоставления тематических ответов по

						вопросам безопасности. 59. Идентификатор video_id предусмотрен для связи между тематическими вопросами и соответствующими образовательными видеоматериалами. 60. Многошаговый диалог предусмотрен для последовательного консультирования и формирования ответов с учетом ранее заданных вопросов пользователя. 61. Подтверждение правомерности использования программного обеспечения и образовательных материалов необходимо для предотвращения нарушения прав третьих лиц. Требования к исключительным правам применяются только при наличии законного основания. 62. Авторские права на терминал подтверждают правовую охрану соответствующих объектов, но не являются самостоятельными показателями его технического качества. 63. Образовательные видеокурсы должны использоваться на законных основаниях. Право использования может

						подтверждаться надлежащей лицензией или иным разрешением правообладателя. 64. Программное обеспечение ИИ-чатбота должно использоваться правомерно. Владение исключительными правами непосредственно поставщиком не является единственным возможным законным основанием использования. 65. Патент на полезную модель подтверждает охрану конкретного технического решения. Его обязательное предоставление определяется законодательством о государственных закупках. 66. Авторизационное письмо может требоваться только в случаях и порядке, предусмотренных Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 67. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться соответствующей лицензией. Достаточность предоставленных прав определяется условиями лицензии и применимым законодательством. 68.

						Терминал безопасности различных производителей может предлагаться при соответствии установленным техническим, функциональным и качественным характеристикам. 69. Дефибриллятор может быть представлен продукцией любого производителя при соответствии требованиям технической спецификации и законодательству об обращении медицинских изделий. 70. Аптечка может комплектоваться продукцией различных производителей при соответствии установленному составу, срокам годности и требованиям безопасности. 71. Огнетушитель различных производителей может использоваться при соответствии предусмотренным техническим характеристикам и требованиям пожарной безопасности. 72. Мешок Амбу различных производителей может поставляться при соблюдении требований к назначению, комплектности и безопасности медицинского изделия. 73.

						Характеристики фонаря предусмотрены для обеспечения необходимой дальности освещения, автономности, прочности и влагозащиты при использовании в чрезвычайных ситуациях. 74. Сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом прочности, устойчивости к коррозии и относительно небольшой массы корпуса фонаря. 75. Аккумулятор форм-фактора 26650 предусмотрен для обеспечения необходимой емкости и автономности работы фонаря. 76. Габариты и масса фонаря предусмотрены для компактного размещения внутри терминала и удобства переноски при использовании. 77. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Поставщик самостоятельно организует комплектацию и логистику товаров. 78. Для эксплуатации оборудования необходимы исправные электрические и сетевые коммуникации. При этом

						техническая спецификация отдельно не подтверждает фактическую готовность всех точек подключения. 79. Самостоятельные строительные, ремонтные и капитальные электромонтажные работы не перечислены в составе предусмотренных сопутствующих услуг. Обязательства поставщика определяются документацией и договором. 80. Серийные функциональные аналоги разных производителей могут предлагаться при соблюдении всех обязательных технических, качественных, конструктивных и эксплуатационных требований и законодательства Республики Казахстан.

4	180440041738	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных авторских прав на терминал безопасности, является необоснованным ограничением конкуренции. Предметом закупки является поставка оборудования с программным обеспечением, а не приобретение исключительных имущественных прав. Отсутствие у потенциального поставщика исключительных авторских прав не свидетельствует о незаконности реализации товара. Просим исключить данное требование либо предоставить нормативное и техническое обоснование его необходимости. 2. Требование о наличии исключительных авторских прав на видеокурсы по безопасности ограничивает участие поставщиков, которые имеют законное право использования и распространения соответствующих материалов на основании лицензионных договоров. Исключительное авторское право не является обязательным	2026-11-13 15:02:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Документы, подтверждающие права на терминал безопасности, предусмотрены для обеспечения законного использования поставляемой продукции и исключения нарушения прав третьих лиц. При этом право реализации оборудования и обладание исключительными авторскими правами имеют различное юридическое значение. Обязательность исключительных прав непосредственно у участника определяется законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 2. Образовательные видеокурсы должны использоваться на законных основаниях, обеспечивающих предусмотренное воспроизведение материалов в составе терминала. Соответствующие права могут подтверждаться лицензионным соглашением либо иным надлежащим разрешением правообладателя. Требование исключительных прав применяется только в пределах законодательства. 3. Патент на полезную модель подтверждает

			условием законной поставки видеоматериалов. Просим предусмотреть возможность подтверждения права использования контента лицензионным договором или иным законным документом. 3. Требование о предоставлении патента на полезную модель для терминала безопасности является необоснованным, поскольку патентование полезной модели представляет собой право правообладателя, а не обязательное условие производства и реализации оборудования. Отсутствие патента не свидетельствует о несоответствии оборудования техническим требованиям. Просим исключить данное требование как потенциально ограничивающее конкуренцию. 4. Требование об обязательном предоставлении авторизационного письма от дилера или дистрибьютора в отношении всех поставляемых товаров является чрезмерным. В закупке присутствуют мебель, компьютерная техника, печатная			правовую охрану конкретного технического решения. Его наличие само по себе не определяет функциональность, безопасность или качество терминала. Требование такого документа должно соответствовать ограничениям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. 4. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения происхождения продукции и законных оснований поставки. При этом обязательность представления письма в отношении отдельных товаров определяется действующими Правилами осуществления государственных закупок и не может произвольно распространяться на все изделия независимо от их назначения и особенностей реализации. 5. Документы, подтверждающие законность использования программного обеспечения, образовательного контента и охраняемых технических решений, должны рассматриваться с учетом правовой природы

			продукция, медицинские изделия и противопожарное оборудование, производители которых не всегда предусматривают официальную дилерскую авторизацию. Просим обосновать необходимость такого документа отдельно по каждой товарной позиции и предусмотреть иные документы, подтверждающие законность поставки. 5. Требование о предоставлении документов об исключительных правах непосредственно в составе конкурсной заявки не разграничивает право собственности на объекты интеллектуальной собственности, право использования программного обеспечения и право реализации материального оборудования. Данные права имеют различную правовую природу. Просим конкретизировать перечень необходимых документов и исключить требования, не предусмотренные законодательством о государственных закупках. 6. В одной закупке объединены товары различных			каждого объекта. Требования к документам на стадии подачи конкурсной заявки применяются исключительно в случаях, предусмотренных законодательством, и не должны подменять дополнительные квалификационные условия. 6. Предметом закупки является комплексное оснащение учебного кабинета, включающее оборудование для теоретического и практического изучения правил дорожного движения, организации рабочих мест и обучения вопросам безопасности. Различные категории товаров предусмотрены для совместного использования в образовательном процессе. При этом правомерность объединения позиций в один лот определяется законодательством Республики Казахстан. 7. Терминал безопасности предусмотрен для сочетания интерактивного обучения, самостоятельного консультирования пользователей и обеспечения доступа к средствам первой помощи и экстренного

			функциональных назначений и товарных рынков: компьютерная техника, мебель, медицинское оборудование, противопожарные средства, учебные материалы и программное обеспечение. Данные товары реализуются различными категориями поставщиков. Объединение их в один лот существенно затрудняет участие специализированных поставщиков и может привести к ограничению конкуренции. Просим разделить закупку на отдельные лоты по однородным видам товаров с учетом требований законодательства о государственных закупках. 7. Техническая спецификация предусматривает поставку единого комплекса, включающего интерактивный терминал, искусственный интеллект, видеокурсы, медицинское оборудование, аптечку, противопожарные средства и дополнительные устройства. При этом не предусмотрена возможность предложения функционально эквивалентных решений. Просим			реагирования. Указанная комплектация направлена на формирование безопасной образовательной среды. Предложение продукции различных производителей возможно при соответствии обязательным требованиям технической спецификации. 8. Фонарь предусмотрен для обеспечения освещения при отключении электропитания и возникновении чрезвычайных ситуаций. Характеристики дальности, влагозащиты, аккумулятора и корпуса определяют предусмотренное исполнение изделия. Время работы в ТС установлено как не более 140 часов, то есть является верхним пределом, а не минимально гарантированной автономностью. 9. Алюминиевый сплав 6061-Т6 предусмотрен с учетом прочности, коррозионной стойкости и сравнительно небольшой массы корпуса фонаря. Соответствие предлагаемых моделей определяется установленными техническими характеристиками. При этом применение

			предоставить обоснование необходимости приобретения именно такого комплексного решения и исключить требования, необоснованно ограничивающие круг потенциальных поставщиков. 8. В отношении фонаря установлены одновременно требования к времени работы не более 140 часов, дальности светового потока не менее 380 метров, аккумулятору конкретного формата и материалу корпуса определенной марки. При этом не указаны методики испытаний и условия измерения данных характеристик. Ограничение максимального времени работы не имеет очевидного функционального обоснования и может исключать более производительные модели. Просим установить объективные эксплуатационные характеристики без необоснованного ограничения технических возможностей товара. 9. Установление обязательного использования алюминиевого сплава марки 6061-Т6 для корпуса			требования к конкретному сплаву должно иметь объективную связь с эксплуатационными потребностями заказчика. 10. Габаритные характеристики корпуса терминала предусмотрены с учетом размещения сенсорного дисплея, вычислительного оборудования и средств экстренного реагирования. В действующей ТС установлены три минимальных значения — 500, 1800 и 200 мм, однако их отнесение к ширине, высоте и глубине прямо не обозначено. Данная формулировка не должна использоваться для предъявления дополнительных неопубликованных требований. 11. Терминал безопасности предназначен для эксплуатации внутри помещений образовательных организаций. В ТС приведено требование к температуре не менее 25 °C, однако полный рабочий температурный диапазон отдельно не установлен. Соответствие оборудования определяется опубликованными требованиями и фактическими

			фонаря ограничивает возможность предложения аналогичных изделий, изготовленных из других материалов с равными или улучшенными эксплуатационными характеристиками. Заказчиком не представлено обоснование необходимости применения исключительно данного сплава. Просим заменить конкретную марку материала требованиями к прочности, влагозащите и надежности корпуса. 10. В характеристиках корпуса терминала указаны размеры не менее 500 мм, не менее 1800 мм и не менее 200 мм, однако не определено, какая величина соответствует ширине, высоте и глубине устройства. Такая формулировка не позволяет однозначно установить соответствие предлагаемого товара требованиям заказчика и создает возможность субъективной оценки заявок. Просим указать размеры в последовательности «ширина × высота × глубина» и установить допустимые отклонения.			условиями безопасной эксплуатации. 12. Блок бесперебойного питания предусмотрен для поддержания работы оборудования при кратковременном нарушении электроснабжения. Техническая спецификация устанавливает автономную работу не более 24 часов и не содержит отдельного минимального времени работы при определенной нагрузке. Указанное значение применяется в соответствии с его опубликованной формулировкой. 13. ИИ-ассистент предусмотрен для консультирования пользователей по вопросам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности, чрезвычайных ситуаций и другим установленным темам. В технической спецификации предусмотрены критерии проверки: определение языка обращения, предоставление тематических ответов, предложение видео при наличии и корректное отображение материалов. Дополнительные числовые показатели времени ответа и

			/> 11. В технической спецификации установлено требование к температуре эксплуатации терминала не менее 25°C, что не определяет полноценный диапазон рабочих температур. Неясно, какая именно температура является минимальной и какая максимальной. Просим установить конкретный диапазон рабочих температур, необходимый для эксплуатации оборудования в помещениях образовательных организаций. 12. Требование к блоку бесперебойного питания предусматривает автономную работу не более 24 часов. Данная формулировка не устанавливает минимальную продолжительность автономной работы и допускает поставку оборудования с крайне ограниченным временем резервного питания. Кроме того, отсутствуют сведения о мощности нагрузки и условиях проведения испытаний. Просим установить минимальное время автономной работы при определенной нагрузке.			объема базы знаний не установлены. 14. Уникальный идентификатор video_id предусмотрен для организации связи между тематическими разделами базы знаний и соответствующими образовательными видеоматериалами. Данная функция направлена на корректный поиск и предоставление видеоконтента при взаимодействии с ИИ-ассистентом. Соответствие программного обеспечения определяется опубликованными функциональными требованиями. 15. Образовательные видеоматериалы предусмотрены для изучения первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действий в чрезвычайных ситуациях. Их содержание должно соответствовать применимым нормативным требованиям и не содержать опасных рекомендаций. При этом конкретные нормативные акты названных государственных органов и отдельный перечень подтверждающих документов в ТС не указаны. 16. Цветовой

			/> 13. Требования к искусственному интеллекту предусматривают корректные ответы по всем темам, многошаговый диалог и автоматическое определение языка, однако отсутствуют объективные критерии оценки качества работы программного обеспечения. Не определены минимальный объем базы знаний, допустимое время формирования ответа и методика проверки правильности ответов. Просим установить измеримые критерии приемки программного обеспечения и порядок проведения испытаний. 14. Требование о наличии уникального идентификатора video_id для каждой темы не содержит технического обоснования и фактически устанавливает конкретный способ организации программной базы данных. Функциональность системы может обеспечиваться различными способами идентификации и структурирования информационных материалов. Просим предусмотреть возможность применения			охват дисплея моноблока не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения иллюстраций, дорожных схем, знаков, презентаций и иных учебных материалов. Соответствие данной характеристике может определяться по технической документации изготовителя и другим надлежащим сведениям о товаре в порядке, допускаемом конкурсной документацией. 17. Точность позиционирования касания не более 1 мм и скорость отслеживания не менее 6 м/с предусмотрены для корректного взаимодействия с интерактивными дорожными схемами, графическими материалами и учебными заданиями. Соответствие характеристикам должно определяться объективными техническими данными предлагаемой панели без предъявления дополнительных неопубликованных испытаний. 18. Требования к металлическому каркасу ученических парт предусмотрены для обеспечения прочности, устойчивости,

			эквивалентных технических решений. 15. Требование о соответствии видеоматериалов требованиям Министерства образования и науки РК, Министерства по чрезвычайным ситуациям РК и Министерства здравоохранения РК не содержит ссылок на конкретные нормативные правовые акты, стандарты и методические документы. Не определены также документы, подтверждающие такое соответствие. Просим указать конкретные нормативные документы и объективные критерии оценки содержания видеоматериалов. 16. Для моноблока установлено требование к цветовому охвату дисплея не менее 99% sRGB, однако не указаны методика измерения, условия испытаний и документы, которыми должен подтверждаться данный показатель. Необходимость именно такого цветового охвата для выполнения образовательных задач заказчиком не обоснована. Просим предоставить техническое			возможности регулировки высоты и долговечности мебели. Характеристики профилей, радиусов, способов гибки и сварки определяют предусмотренное конструктивное исполнение. При применении требований к производственному процессу должны соблюдаться ограничения законодательства о государственных закупках. 19. Конструкция ученических стульев предусмотрена с учетом эргономики, регулировки высоты, устойчивости и безопасной эксплуатации. Параметры металлического каркаса, креплений и пластиковых элементов направлены на обеспечение установленного исполнения изделия. Соответствие мебели определяется опубликованными требованиями и законодательством Республики Казахстан. 20. Огнетушитель предусмотрен в составе терминала безопасности как средство экстренного реагирования при возгорании. Техническая спецификация содержит требования к массе

			обоснование либо предусмотреть эквивалентные показатели качества изображения. 17. Для интерактивной панели установлены требования к точности позиционирования касаний не более 1 мм и скорости отслеживания траектории не менее 6 м/с. При этом отсутствуют методика измерения, условия испытаний и критерии подтверждения указанных показателей. Просим установить объективный порядок проверки данных характеристик и допустить подтверждение технической документацией производителя либо протоколами испытаний. 18. В отношении ученических парт установлены подробные требования к технологии изготовления металлического каркаса, включая конкретные размеры труб, радиусы изгиба, направление гибки, технологию сварки и обязательное использование автоматического трубогибочного станка с ЧПУ. Указанные параметры характеризуют			заряда, давлению, дальности струи и продолжительности подачи. Огнетушащая способность указана как не более 100 м²; класс огнетушащей способности и отдельная методика проверки данного показателя в ТС не определены. Оборудование должно соответствовать применимым требованиям пожарной безопасности.
			непосредственно производственный процесс, а не конечные потребительские свойства изделия. Заказчиком не обосновано, почему аналогичные по прочности, устойчивости и безопасности изделия не могут быть допущены к участию. Просим исключить избыточные технологические требования и установить объективные эксплуатационные характеристики. 19. Аналогичным образом для ученических стульев установлены подробные конструктивные и технологические параметры каркаса, включая радиусы гибки, конкретные размеры отверстий, способы соединения элементов и особенности пластиковых опор. Данные требования могут исключать производителей, предлагающих аналогичную по функциональности и качеству продукцию с другой конструкцией. Просим заменить избыточные конструктивные ограничения требованиями к эргономике, устойчивости, прочности и безопасности			

			ученической мебели. 20. В отношении огнетушителя установлено требование к огнетушащей способности не более 100 м^2, при этом не определены класс огнетушащей способности, методика испытаний и применяемый стандарт. Ограничение максимального показателя эффективности может привести к отклонению более производительных и безопасных моделей. Кроме того, необходимо установить объективные требования к подтверждению остальных характеристик огнетушителя. Просим привести техническую спецификацию в соответствие с применимыми стандартами и исключить необоснованные ограничения характеристик товара.			

5	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим обосновать объединение компьютерной техники, мебели, учебных средств ПДД, медицинского оборудования и программно-аппаратного терминала в один комплект. 2. Просим рассмотреть разделение указанных категорий на самостоятельные лоты. 3. Просим отдельно выделить компьютерное оборудование. 4. Просим отдельно выделить мебель. 5. Просим отдельно выделить учебное оборудование ПДД. 6. Просим отдельно выделить терминал безопасности. 7. Просим отдельно закупить медицинское и противопожарное оснащение при наличии соответствующей потребности. 8. Просим исключить авторские права на конкретный терминал. 9. Просим исключить авторские права на конкретный ИИ-чатбот. 10. Просим исключить обязательные авторские	2026-11-12 20:30:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Комплектация учебного кабинета предусматривает компьютерную технику, мебель, средства обучения правилам дорожного движения и безопасности, необходимые для выполнения предусмотренных образовательных задач. Объединение оборудования направлено на создание комплексно оснащенного учебного пространства. 2. Формирование единого комплекта предусмотрено для согласованной поставки, установки и подготовки кабинета к эксплуатации. Правомерность объединения отдельных категорий определяется обоснованной потребностью заказчика и требованиями законодательства Республики Казахстан. 3. Компьютерное оборудование включено в состав комплекта для проведения занятий, демонстрации учебных материалов и использования электронных ресурсов. Его поставка предусмотрена в рамках комплексного оснащения кабинета. 4. Ученическая и преподавательская

			права на конкретный видеоконтент. 11. Просим исключить патент на полезную модель. 12. Просим исключить письмо дилера/дистрибьютора. 13. Просим объяснить, какую характеристику товара подтверждает письмо дилера. 14. Просим объяснить, может ли дилер отказать независимому поставщику в выдаче такого письма. 15. Просим объяснить, как в таком случае обеспечивается равный доступ участников. 16. Просим заменить данные документы обычной лицензией и документами происхождения товара. 17. Просим исключить video_id. 18. Просим исключить конкретную архитектуру ИИ. 19. Просим исключить обязательный многоступенчатый диалог. 20. Просим разрешить обычную базу знаний вместо ИИ. 21. Просим разрешить			мебель включена для организации рабочих мест и хранения учебных пособий. Поставка мебели совместно с оборудованием обеспечивает предусмотренную комплектность кабинета. 5. Средства обучения ПДД включены для проведения наглядных и практических занятий по дорожным знакам, сигналам светофора и моделированию дорожных ситуаций. 6. Терминал безопасности предусмотрен как дополнительное средство самостоятельного обучения правилам безопасности, интерактивного консультирования и организации доступа к средствам экстренного реагирования. 7. Медицинские и противопожарные изделия предусмотрены в составе терминала для организованного хранения и доступности. Правомерность их включения в единый предмет закупки определяется законодательством и потребностью заказчика. 8. Документы, подтверждающие права на терминал, предусмотрены для

			справочно-информационное ПО другого разработчика. 22. Просим исключить углеродистую сталь определенной толщины для корпуса терминала. 23. Просим расширить допустимые размеры терминала. 24. Просим упростить требования к резервному питанию. 25. Просим исключить алюминий 6061-Т6 для фонаря. 26. Просим исключить аккумулятор 26650. 27. Просим исключить точные размеры фонаря. 28. Просим исключить точную массу фонаря. 29. Просим разрешить стандартную аптечку нормативного состава. 30. Просим разрешить альтернативное количество плакатов при сохранении всей тематики ПДД. 31. Просим разрешить различные материалы плакатов. 32. Просим упростить магнитно-маркерную панель. 33. Просим исключить			обеспечения законного использования охраняемых объектов. При этом обязательное наличие исключительных авторских прав непосредственно у участника допускается только при наличии законного основания. 9. Программное обеспечение ИИ-чатбота должно использоваться на законных основаниях. Соответствующие права могут подтверждаться лицензией или иным надлежащим разрешением правообладателя. 10. Образовательные видеоматериалы должны использоваться правомерно. Наличие исключительных авторских прав у поставщика не является единственным возможным основанием законного использования видеокурсов. 11. Патент подтверждает правовую охрану конкретного технического решения, но не является самостоятельным показателем качества оборудования. Обязательность патента определяется законодательством о государственных закупках. 12.

			конкретную толщину основания. 34. Просим исключить конкретный профиль. 35. Просим упростить демонстрационный светофор. 36. Просим разрешить различные способы управления. 37. Просим разрешить различные способы аудиосопровождения. 38. Просим упростить манекен СЛР. 39. Просим разрешить цифровую обратную связь. 40. Просим разрешить мобильное приложение для оценки компрессий. 41. Просим полностью исключить производственную технологию мебели. 42. Просим исключить ЧПУ-станок. 43. Просим исключить полуавтоматическую сварку. 44. Просим исключить точные радиусы гибки. 45. Просим исключить точные углы. 46. Просим разрешить мебель других производителей. 47. Просим			Авторизационное письмо может требоваться только в случаях и порядке, установленных Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 13. Авторизационное письмо подтверждает определенные коммерческие правоотношения и происхождение продукции, но не является самостоятельным подтверждением функциональности, надежности или безопасности товара. 14. Дилер или дистрибьютор может самостоятельно принимать решение о выдаче коммерческого письма в рамках своих договорных отношений. Такое решение не должно произвольно определять возможность участия поставщика в государственной закупке. 15. Равные условия участия обеспечиваются применением требований законодательства и единых критериев оценки заявок. Документы третьих лиц не должны использоваться для создания необоснованных ограничений конкуренции. 16.

			разрешить DDR5. 48. Просим разрешить LPDDR. 49. Просим разрешить NVMe. 50. Просим исключить характеристики моноблока, не связанные с учебной функцией. 51. Просим упростить МФУ. 52. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. 53. Просим пересмотреть единый гарантийный срок 24 месяца. 54. Просим допустить стандартную гарантию изготовителя не менее 12 месяцев по отдельному электронному оборудованию. 55. Просим указать, что монтаж не включает строительные работы. 56. Просим указать, что электропитание предоставляет Заказчик. 57. Просим указать, что локальную сеть и Интернет предоставляет Заказчик. 58. Просим прямо установить возможность предложения функционально эквивалентного товара иной			Законность использования программного обеспечения может подтверждаться надлежащей лицензией, а происхождение товаров — документами, предусмотренными законодательством. Достаточность таких подтверждений определяется применимыми требованиями. 17. Идентификатор video_id предусмотрен для установления связи между тематическими обращениями пользователей и соответствующими видеоматериалами образовательной базы. 18. Логика ИИ-ассистента предусмотрена для обработки обращений, определения языка, использования тематической базы знаний и предоставления ответов. Соответствие программного продукта определяется обязательными функциональными требованиями ТС. 19. Многошаговый диалог предусмотрен для последовательного консультирования пользователей и формирования ответов с учетом ранее заданных вопросов. 20. Обычная база знаний

			конструкции.			обеспечивает доступ к справочной информации. Терминал дополнительно предусматривает интерактивную обработку обращений и предоставление ответов на индивидуальные вопросы. 21. Программное обеспечение другого разработчика может предлагаться при законном использовании и соответствии всем установленным функциям терминала. Обязательное указание конкретного правообладателя не должно создавать необоснованных ограничений. 22. Углеродистая сталь толщиной не менее 1,2 мм предусмотрена для обеспечения прочности корпуса, защиты электронных компонентов и устойчивости терминала при эксплуатации. 23. Габариты терминала определены с учетом размещения дисплея, вычислительного оборудования и средств экстренного реагирования. При этом минимальные значения 500, 1800 и 200 мм в ТС не отнесены однозначно к ширине, высоте и глубине. 24.

						ИБП предусмотрен для поддержания работы терминала при нарушениях электроснабжения. В технической спецификации автономность установлена как не более 24 часов, что является верхней границей и не определяет минимальную продолжительность резервного питания. 25. Сплав 6061-T6 предусмотрен для обеспечения прочности, коррозионной стойкости и относительно небольшой массы корпуса фонаря. 26. Аккумулятор форм-фактора 26650 предусмотрен с учетом необходимой емкости, автономности и конструкции фонаря. 27. Габаритные размеры фонаря предусмотрены для удобного хранения в составе терминала и оперативного использования при чрезвычайной ситуации. 28. Масса фонаря ограничена с учетом удобства переноски и применения. Значение, установленное как «не более», является максимально допустимым показателем. 29. Аптечка должна

						обеспечивать установленную комплектацию средствами первой помощи и соответствовать применимым требованиям к медицинской продукции, срокам годности и условиям хранения. 30. Комплект плакатов по ПДД предусмотрен для охвата отдельных тематических разделов. Альтернативное количество листов оценивается относительно опубликованной комплектации и установленного содержания. 31. Материалы плакатов определены с учетом долговечности, сохранения качества изображения и удобства эксплуатации. Соответствие иных материалов определяется требованиями технической спецификации. 32. Магнитно-маркерная дорожная панель предусмотрена для моделирования дорожных ситуаций, размещения магнитных элементов и многократного использования при проведении занятий. 33. Толщина основания определена с учетом прочности, устойчивости и долговечности

						дорожной панели при эксплуатации и перемещении. 34. Конструкция профиля предусмотрена для обеспечения жесткости, защиты краев панели и надежности крепления демонстрационной поверхности. 35. Демонстрационный светофор предназначен для изучения сигналов дорожного движения и последовательности их переключения. Дополнительные функции предусмотрены для интерактивного обучения. 36. Способ управления светофором определен с учетом возможности дистанционного переключения сигналов преподавателем и удобства проведения занятий. 37. Аудиосопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения сигналов и повышения доступности учебной информации. Соответствие иной системы определяется предусмотренными требованиями к звуковой функции. 38. Манекен СЛР предназначен для практической отработки сердечно-легочной реанимации,

						включая компрессии и искусственную вентиляцию. Дополнительные характеристики обеспечивают предусмотренную обратную связь. 39. Цифровая обратная связь может использоваться в современных тренажерах. Соответствие конкретного изделия определяется установленными функциями контроля правильности выполнения реанимационных действий. 40. Мобильное приложение может использоваться для оценки компрессий при условии совместимости с манекеном и обеспечения необходимых учебных функций. При этом соответствие определяется опубликованными требованиями к комплектации. 41. Технологические характеристики изготовления ученической мебели предусмотрены для обеспечения точности геометрии, прочности соединений и долговечности металлических каркасов. 42. Автоматизированная гибка труб с числовым программным управлением предусмотрена для

						получения металлических элементов с необходимой точностью и повторяемостью. 43. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежных соединений металлического каркаса и устойчивости мебели. 44. Радиусы гибки предусмотрены для формирования установленной геометрии металлических элементов и обеспечения правильного взаимодействия частей каркаса. 45. Углы гибки определены с учетом формы каркаса, правильного соединения конструктивных элементов и устойчивости изделия. 46. Мебель различных производителей может предлагаться при соответствии установленным размерам, материалам, конструкции, прочности и безопасности. Обязательная торговая марка технической спецификацией не установлена. 47. DDR5 может обеспечивать высокую производительность. Соответствие моноблока с данным типом памяти определяется

						опубликованными требованиями к конфигурации оборудования. 48. LPDDR применяется в современных компьютерных устройствах. Возможность предложения такой конфигурации определяется обязательными характеристиками моноблока. 49. NVMe может обеспечивать более высокую скорость накопителя, однако наличие данного интерфейса само по себе не подтверждает выполнение установленного требования к SATA. 50. Моноблок предназначен для работы с образовательными программами и мультимедийными материалами. Дополнительные характеристики определены с учетом предусмотренной производительности, качества изображения и совместимости. 51. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебной документации. Дополнительные параметры обеспечивают установленный уровень производительности и удобства эксплуатации. 52. Срок поставки 60

						календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Поставщик самостоятельно организует приобретение и доставку товаров. 53. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности оборудования и защиты интересов заказчика. При этом особенности сроков годности отдельных расходных изделий учитываются отдельно. 54. Договорная гарантия поставщика может превышать стандартную заводскую гарантию изготовителя. Установленные требования к гарантийному обслуживанию определяются условиями закупки и договора. 55. Самостоятельные строительные и ремонтные работы не перечислены в составе предусмотренных сопутствующих услуг. Обязательства поставщика определяются технической спецификацией и договором. 56. Эксплуатация электронного оборудования требует исправного

						электропитания. При этом представленная техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения фактической готовности всех электрических точек объекта. 57. Для работы отдельных электронных ресурсов могут требоваться локальная сеть и доступ к Интернету. Фактическая готовность данных коммуникаций в представленной ТС отдельно не подтверждена. 58. Предложение функционально эквивалентной продукции иной конструкции возможно при соблюдении всех обязательных технических, качественных и эксплуатационных характеристик и требований законодательства Республики Казахстан.

6	150740005550	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим максимально упростить и удешевить ТС, исключив характеристики и отдельные товары, без которых образовательная цель кабинета может быть достигнута в полном объеме. 2. В первую очередь предлагаем отказаться от дублирующих электронных систем. 3. В составе кабинета уже закупается интерактивная панель диагональю не менее 75 дюймов и моноблок. 4. Данное оборудование позволяет воспроизводить обучающие видеоролики, презентации, схемы дорожного движения, интерактивные задания и материалы по безопасности. 5. Одновременно ТС требует отдельный терминал безопасности со своим сенсорным экраном, компьютером, накопителем, акустикой, сетевыми интерфейсами, программной системой и ИИ. 6. Функционально значительная часть терминала дублирует уже имеющуюся	2026-11-12 20:30:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Состав комплекта сформирован с учетом необходимости комплексного оснащения кабинета правил дорожного движения и безопасности. При определении требований учитываются образовательные функции, надежность, комплектность и долговечность оборудования. 2. Интерактивная панель и терминал безопасности выполняют частично взаимосвязанные, но различные функции. Панель предназначена для коллективного обучения, терминал — для самостоятельного консультирования пользователей и доступа к средствам экстренного реагирования. 3. Интерактивная панель диагональю не менее 75 дюймов и моноблок предусмотрены для проведения занятий, демонстрации учебных материалов и работы с электронными образовательными ресурсами. 4. Панель и моноблок обеспечивают воспроизведение мультимедийного контента, работу с дорожными схемами и выполнение интерактивных

			интерактивную панель. 7. Предлагаем полностью исключить отдельный электронный терминал и установить образовательный программный модуль по безопасности на имеющийся моноблок/интерактивную панель. 8. Это позволит существенно снизить стоимость закупки и убрать зависимость от конкретного правообладателя. 9. При необходимости физические средства безопасности — дефибриллятор, аптечка, огнетушитель, мешок Амбу и иные принадлежности — могут поставляться отдельно как стандартные серийные изделия. 10. ИИ-чатбот предлагается полностью исключить. 11. Для обучения безопасности достаточно структурированной медиатеки и справочных материалов на русском и казахском языках. 12. Нет необходимости приобретать специальный запатентованный программно-аппаратный комплекс только ради			заданий. Дополнительно предусмотренное оборудование выполняет специальные функции обучения безопасности. 5. Терминал безопасности предусмотрен как автономный программно-аппаратный комплекс с собственным экраном, вычислительным модулем и системой образовательного консультирования. Его самостоятельное исполнение обеспечивает доступ к информации независимо от рабочего места преподавателя. 6. Совпадение отдельных мультимедийных функций не означает полного дублирования назначения оборудования. Терминал дополнительно предусматривает интерактивное консультирование и размещение средств экстренного реагирования. 7. Установка программного обеспечения на моноблок может обеспечивать демонстрацию учебных материалов. Однако такая конфигурация не реализует автоматически все предусмотренные функции самостоятельного терминала и не

			доступа к таким материалам. 13. Полностью исключить патент на полезную модель. 14. Полностью исключить авторизационное письмо дилера. 15. Полностью исключить исключительные права как условие участия. 16. Допустить обычное лицензионное ПО. 17. По интерактивной панели оставить только 75 дюймов, 4K, сенсорное управление, антибликовую поверхность и необходимые порты. 18. Удалить Wake-on-LAN. 19. Удалить датчик освещения. 20. Удалить скорость отслеживания 6 м/с. 21. Смягчить точность позиционирования. 22. Стойку разрешить любую, совместимую с панелью. 23. Моноблок максимально упростить до процессора достаточной производительности, RAM 16 ГБ, SSD 256 ГБ, Full HD и сетевых интерфейсов. 24.			обеспечивает установленное конструктивное размещение средств помощи. 8. При оценке стоимости оборудования учитываются функциональность, комплектность, долговечность и условия использования. Требования к конкретным правообладателям применяются исключительно при наличии законных оснований и не должны создавать необоснованных ограничений конкуренции. 9. Медицинские и противопожарные изделия могут изготавливаться различными производителями. Их размещение в составе терминала предусмотрено для организованного хранения, доступности и оперативного использования в чрезвычайных ситуациях. 10. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования по вопросам безопасности, обработки индивидуальных вопросов и предоставления тематических ответов на казахском и русском языках. 11. Двуязычная медиатека обеспечивает доступ к

			DDR4, SATA и 99% sRGB исключить. 25. МФУ заменить на обычное лазерное МФУ А4 со скоростью от 20 стр./мин. 26. Удалить процессор, память, GDI, точные размеры, массу, энергопотребление и дополнительные функции драйвера. 27. По ученической мебели необходимо перейти к обычной серийной продукции. 28. Нет необходимости приобретать парты с каркасом, изготовленным исключительно на конкретном типе трубогибочного оборудования. 29. Разрешить любые регулируемые двухместные парты ориентировочного размера 1200×500 мм. 30. Исключить встроенный пенал. 31. Исключить плоскоовальный профиль как единственный вариант. 32. Исключить точные углы и радиусы. 33. Исключить ЧПУ-гибку и конкретный способ сварки. 34. По стульям разрешить			заранее подготовленной информации. ИИ-ассистент дополнительно предусматривает многошаговый диалог, определение языка обращения и сохранение контекста. 12. Самостоятельный терминал предусматривает не только доступ к образовательным материалам, но и дополнительную консультационную функциональность и средства экстренного реагирования. Патентная охрана при этом не является самостоятельным показателем образовательной эффективности. 13. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Требование его предоставления может применяться только в пределах законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. 14. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения продукции. Обязательность такого документа определяется действующими Правилами

			любые регулируемые ученические модели, соответствующие требованиям безопасности. 35. Исключить выдувное формование. 36. Исключить эффект «воздушной подушки». 37. Исключить точную перфорацию и радиусы. 38. Стол преподавателя заменить на обычный письменный стол ориентировочного размера 1200×600 мм с системой хранения. 39. Не нормировать расположение тумбы и мебельный крепеж. 40. Шкаф определить только по размеру и необходимой вместимости. 41. По плакатам ПДД целесообразно снизить требования к материалу и разрешить более компактное количество укрупненных информационных панелей. 42. При сохранении полного перечня тем нет необходимости иметь ровно 21 отдельный лист. 43. Допустить тематические стенды, объединяющие несколько			осуществления государственных закупок. 15. Подтверждение законности использования программного обеспечения и материалов не обязательно предполагает передачу исключительных прав поставщику. Требования к правам участника применяются только при наличии законодательного основания. 16. Программное обеспечение должно использоваться на законных основаниях. Надлежащая лицензия может подтверждать правомерность эксплуатации продукта в пределах предоставленных прав. 17. Интерактивная панель предусмотрена для качественного отображения учебных материалов и точного сенсорного управления. Дополнительные характеристики направлены на повышение удобства эксплуатации и надежности работы оборудования. 18. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения интерактивной панели по сети и организации централизованного управления.

			разделов. 44. По манекену СЛР оставить только основные учебные функции: компрессии, вентиляция и обратная связь. 45. Не нормировать форму обратной связи. 46. По магнитной дорожной доске убрать точную многослойную конструкцию. 47. Достаточно магнитной поверхности и набора элементов для моделирования дорожных ситуаций. 48. По электронному светофору оставить световую демонстрацию сигналов. 49. Сделать голосовое сопровождение необязательным. 50. Сделать беспроводной пульт необязательным. 51. Допустить обычное кнопочное управление. 52. Таким образом, значительную часть текущей ТС можно сократить без ухудшения учебного результата. 53. Отдельно просим увеличить срок поставки с 60 до 90 календарных дней.			/> 19. Датчик окружающей освещенности предусмотрен для автоматической регулировки яркости и повышения комфорта пользователей. 20. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для корректного распознавания быстрых движений и плавного отображения рукописного ввода. 21. Точность позиционирования не более 1 мм предусмотрена для работы с графическими материалами, дорожными схемами и интерактивными заданиями. 22. Крепление мобильной стойки 800×600 мм предусмотрено для обеспечения надежной фиксации интерактивной панели и безопасного перемещения оборудования. 23. Моноблок предусмотрен для работы с образовательными программами, электронными учебными пособиями и мультимедийными материалами. Установленная конфигурация включает требования к процессору, памяти, накопителю и дисплею. 24. DDR4, SATA и

			/> 54. Отсутствие аванса и необходимость комплектования мебели, компьютерной техники, учебных пособий и специализированного оборудования объективно требуют более длительного срока. 55. Гарантию по электронике и специализированным товарам просим установить стандартную заводскую, но не менее 12 месяцев. 56. Сопутствующие услуги ограничить доставкой, сборкой, расстановкой и подключением к готовым коммуникациям. 57. Поставщик не должен осуществлять реконструкцию помещения, электросетей либо сетевой инфраструктуры. 58. После переработки ТС должна позволять поставлять максимально широкий перечень серийных аналогов без зависимости от отдельного производителя или правообладателя.			цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрены как характеристики установленной конфигурации моноблока. Соответствие других технических решений определяется обязательными требованиями ТС. 25. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебных материалов. Дополнительные характеристики обеспечивают предусмотренную производительность, совместимость и удобство эксплуатации. 26. Частота процессора, память, GDI, габариты, масса, энергопотребление и функции драйвера МФУ определены в составе установленной конфигурации. Указанные параметры применяются в соответствии с опубликованными техническими требованиями. 27. Ученическая мебель предусмотрена с регулируемой высотой, устойчивой конструкцией и рабочими поверхностями необходимого размера. Серийные изделия могут предлагаться при соответствии всем обязательным

						требованиям. 28. Технологические характеристики изготовления каркаса предусмотрены для обеспечения точности геометрии, прочности соединений и долговечности мебели. Их применение должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 29. Двухместные столы предусмотрены с рабочей поверхностью не менее 1200×500 мм и регулируемым металлическим каркасом. Дополнительные требования определяют предусмотренное конструктивное исполнение изделий. 30. Встроенный пенал предусмотрен для размещения письменных принадлежностей и организации рабочего пространства обучающегося. 31. Плоскоовальные металлические профили предусмотрены с учетом прочности, геометрии каркаса и совместимости его регулируемых элементов. 32. Радиусы и углы гибки предусмотрены для обеспечения необходимой формы металлических элементов,

						правильного соединения частей и устойчивости конструкции. 33. ЧПУ-гибка и полуавтоматическая сварка предусмотрены для обеспечения точности изготовления и надежности металлических соединений каркаса. 34. Регулируемые ученические стулья различных производителей могут предлагаться при соответствии установленным требованиям к конструкции, материалам, эргономике и безопасности. 35. Выдувное формование полипропилена предусмотрено для получения прочного и износостойкого сиденья и спинки установленной конструкции. 36. Эффект воздушной подушки предусмотрен как характеристика сиденья, направленная на повышение удобства при продолжительном использовании ученического стула. 37. Перфорация и радиусы закругления сиденья предусмотрены с учетом установленного эргономического и конструктивного исполнения изделия. 38.

						Преподавательский стол предусмотрен для организации рабочего места и хранения учебных материалов. Установленные размеры, материалы и конструкция определены с учетом предполагаемых условий эксплуатации. 39. Расположение тумбы и предусмотренный крепеж определены как характеристики установленной конструкции стола преподавателя, направленные на организацию хранения и надежность мебели. 40. Шкаф предусмотрен для хранения учебных пособий, принадлежностей и документации. Требования к размерам, полкам и секциям определены с учетом вместимости и удобства эксплуатации. 41. Плакаты ПДД предусмотрены для систематизированного изучения дорожных знаков, правил движения и различных ситуаций. Требования к материалам направлены на обеспечение долговечности и сохранения качества изображения. 42. Комплект из 21 плаката предусмотрен

						для охвата отдельных тематических разделов и удобства последовательного изучения правил дорожного движения. 43. Раздельное исполнение плакатов обеспечивает постоянную доступность каждого тематического раздела. Соответствие объединенных стендов определяется опубликованными требованиями к количеству и содержанию. 44. Манекен СЛР предусмотрен для практической отработки компрессий грудной клетки, искусственной вентиляции легких и контроля правильности действий. Дополнительные параметры обеспечивают предусмотренную учебную функциональность. 45. Система обратной связи предназначена для объективной оценки выполняемых реанимационных действий. Соответствие конкретного исполнения определяется установленными требованиями к тренажеру. 46. Магнитная дорожная доска предусмотрена для многократного моделирования дорожных ситуаций.

						Многослойная конструкция определена с учетом прочности, устойчивости и сохранения магнитных свойств рабочей поверхности. 47. Магнитная поверхность и демонстрационные элементы являются основой учебной функции доски. Дополнительные конструктивные характеристики предусмотрены для надежности и долговечности изделия. 48. Демонстрационный светофор предусмотрен для наглядного изучения дорожных сигналов и последовательности их переключения. Дополнительные функции направлены на обеспечение интерактивного обучения. 49. Голосовое сопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения сигналов светофора и повышения доступности учебной информации. 50. Беспроводной пульт предусмотрен для удобного дистанционного управления светофором и проведения интерактивных занятий без необходимости непосредственного доступа к корпусу

						оборудования. 51. Кнопочное управление может обеспечивать переключение сигналов, однако соответствие предлагаемого устройства определяется всей совокупностью установленных требований, включая предусмотренный пульт. 52. Техническая спецификация сформирована для комплексного оснащения кабинета ПДД. Требования направлены на обеспечение не только отдельных образовательных функций, но также надежности, безопасности, комплектности и долговечности оборудования. 53. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует приобретение, комплектацию и доставку товаров. 54. Отсутствие авансового платежа учитывается поставщиком при планировании исполнения договора. Техническая спецификация не предусматривает обязательного

						наличия всего комплекта товаров на складе до заключения договора. 55. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности поставляемого оборудования и защиты интересов заказчика. Гарантийные обязательства поставщика могут отличаться от стандартного заводского срока. 56. Сопутствующие услуги определены технической спецификацией и предусматривают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных образовательных ресурсов. 57. Самостоятельные строительные, ремонтные работы и реконструкция инженерных сетей не указаны в технической спецификации как отдельные сопутствующие услуги. Обязательства поставщика определяются документацией и условиями договора. 58. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления всего комплекта

						одним производителем. Серийные товары различных изготовителей могут предлагаться при соответствии установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам.
7	230440045328	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Уважаемый организатор конкурса! Согласно условиям конкурсной документации, срок поставки товара составляет 60 календарных дней со дня вступления договора в силу. Учитывая, что срок окончания приема заявок приходится на конец ноября 2026 года, а процедуры подведения итогов и заключения договора потребуют дополнительного времени, просим уточнить: 1. Будет ли договор переходящим на 2027 год, если его заключение состоится в 2026 году, а срок поставки товара истечет уже в 2027 году? 2. Предусмотрена ли возможность осуществления поставки товара в 2027 году в рамках указанного договора? 3. Будут ли обязательства по оплате поставленного товара предусмотрены на 2027 год? Просим предоставить разъяснение для корректного планирования сроков поставки и исполнения договорных обязательств. С уважением,	2026-11-12 10:41:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что государственная закупка запланирована на 2026 финансовый год. Заключение договора, поставка товара и исполнение финансовых обязательств предусматриваются в рамках 2026 года. Переход договора на 2027 год и перенос обязательств по поставке и оплате товара на следующий финансовый год не предусмотрены. Установленный конкурсной документацией срок поставки составляет 60 календарных дней со дня вступления договора в силу. При этом поставка товара может быть осуществлена досрочно.
			/> Потенциальный поставщик			

8	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Техническая спецификация содержит признаки искусственного объединения нескольких самостоятельных направлений оснащения в один неделимый комплект. 2. В одном лоте одновременно закупаются компьютерная техника, специализированная школьная мебель, материалы по ПДД, манекен для сердечно-легочной реанимации, магнитно-маркерная дорожная панель, электронный демонстрационный светофор и комплексный терминал безопасности с медицинским и противопожарным оснащением. 3. Все перечисленные товары являются самостоятельными серийными изделиями и могут приобретаться отдельно. 4. Объединение разных товарных рынков вынуждает поставщика дорожных учебных пособий одновременно поставлять компьютерную технику, медицинские изделия, огнетушители, ИИ-программное обеспечение и мебель определенной	2026-11-12 20:30:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Предмет закупки сформирован для комплексного оснащения кабинета правил дорожного движения и безопасности. В состав включены средства теоретического обучения, практического моделирования дорожных ситуаций, оказания первой помощи и организации рабочих мест. Правомерность объединения позиций определяется законодательством Республики Казахстан. 2. Компьютерная техника, мебель, средства обучения ПДД, манекен СЛР, демонстрационный светофор и терминал безопасности выполняют различные функции. Их совместное использование предусмотрено для организации комплексного образовательного процесса. 3. Отдельные изделия могут иметь самостоятельное функциональное назначение и приобретаться у различных производителей. Вместе с тем их включение в единый комплект предусмотрено для оснащения одного учебного кабинета. 4. Техническая

			конструкции. 5. Такое объединение существенно усложняет участие специализированных поставщиков и ограничивает конкуренцию. 6. Просим разделить закупку либо максимально нейтрализовать требования по каждой составляющей. 7. В отдельную товарную группу целесообразно выделить компьютерное оборудование. 8. В отдельную группу — мебель. 9. В отдельную группу — учебно-демонстрационные средства по ПДД. 10. В отдельную группу — оборудование первой помощи и безопасности. 11. Особенно это относится к терминалу безопасности. 12. Терминал является сложным программно-аппаратным комплексом со встроенным ИИ, собственным видеоконтентом и отдельными объектами интеллектуальной собственности. 13. Он никак не является технологически неразрывным			спецификация не устанавливает обязательного производства всех составляющих одним предприятием. Поставщик может формировать комплект из продукции разных изготовителей при соблюдении установленных требований. 5. Условия закупки применяются одинаково ко всем потенциальным поставщикам. При этом формирование единого лота должно соответствовать законодательству и не создавать необоснованных ограничений конкуренции. 6. Техническая спецификация предусматривает получение полного комплекта для организации учебного процесса. Возможность предложения товаров разных изготовителей определяется соответствием каждого изделия установленным характеристикам. 7. Компьютерное оборудование включено для демонстрации учебных материалов, выполнения электронных заданий и организации рабочего места преподавателя. Его поставка предусмотрена в

			элементом парты, моноблока, дорожных плакатов или манекена СЛР. 14. Если Заказчик объективно нуждается в таком терминале, его следует закупать отдельно. 15. Отдельно обращаем внимание на требования авторских прав и патента. 16. Функционально аналогичный продукт другого производителя по определению не будет иметь авторское право именно на тот же терминал или тот же чат-бот. 17. Следовательно, требование таких документов не подтверждает соответствие функциональному результату, а закрепляет доступ к конкретному правообладателю. 18. Патент на полезную модель также является признаком индивидуализации определенного решения. 19. Обязательное наличие конкретной формы правовой охраны нельзя использовать как универсальный технический критерий товара. 20.			составе комплексного оснащения. 8. Мебель включена для организации рабочих мест обучающихся и преподавателя, а также хранения учебных пособий. Установленная комплектация направлена на обеспечение готовности кабинета к занятиям. 9. Демонстрационные средства ПДД предусмотрены для изучения дорожных знаков, сигналов светофора и моделирования дорожных ситуаций. Их совместное использование расширяет возможности практического обучения. 10. Оборудование первой помощи и безопасности предназначено для формирования навыков реагирования на чрезвычайные ситуации. Его включение предусмотрено как дополнительное направление учебной подготовки. 11. Терминал безопасности выполняет функции самостоятельного консультирования по вопросам безопасности и обеспечивает доступ к предусмотренным средствам экстренного реагирования. Его наличие

			Авторизационное письмо дилера/дистрибьютора должно быть исключено. 21. Такое письмо не является сертификатом качества и не подтверждает техническое соответствие. 22. Решение дилера выдать или не выдать письмо независимому поставщику может непосредственно влиять на возможность участия в конкурсе. 23. Участник должен иметь возможность приобрести оригинальное оборудование через законные каналы реализации без специального разрешения на участие в государственном конкурсе. 24. Просим заменить указанные требования подтверждением законности происхождения и лицензирования товара при поставке. 25. Сама ТС содержит прямое положение, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации устанавливать нельзя. 26. Требование документа,			рассматривается в составе комплексного оснащения кабинета. 12. Терминал предусматривает сенсорное управление, образовательные видеоматериалы, ИИ-консультирование и средства первой помощи. Данные функции определены с учетом необходимости организации самостоятельного обучения безопасности. 13. Технологическая самостоятельность терминала не исключает его использования совместно с оборудованием учебного кабинета. Его функциональная связь с комплектом заключается в дополнительном обучении безопасному поведению. 14. Включение терминала в состав комплекта предусмотрено потребностью заказчика в комплексном оснащении. При этом решение о формировании предмета закупки должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан. 15. Требования к документам об интеллектуальной собственности предусмотрены для

			подтверждающего «правоспособность потенциального поставщика» на стадии рассмотрения заявки, прямо вступает в противоречие с указанным примечанием. 27. Просим устранить данное противоречие. 28. Избыточными являются и требования к самой программной части терминала. 29. Каждая тема не обязана иметь уникальный video_id. 30. Пользователю не важно, каким внутренним идентификатором разработчик связывает видео с тематикой. 31. Не требуется устанавливать обязательный многоступенчатый диалог. 32. Не требуется фиксировать внутреннюю логику переключения между текстом и видео. 33. Необходимо оставить возможность поиска либо получения информации по требуемым темам на русском и казахском языках. 34. ИИ вообще может быть заменен обычной базой			подтверждения законности использования охраняемых объектов. Их обязательность определяется законодательством о государственных закупках. 16. Продукция другого разработчика может иметь собственные охраняемые технические решения и программное обеспечение. Законность использования таких объектов определяется соответствующими правами и лицензиями. 17. Документы об исключительных правах подтверждают юридические основания использования соответствующих объектов, но не являются самостоятельными показателями функциональности оборудования. Их обязательность не должна необоснованно ограничивать конкуренцию. 18. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Его наличие не является самостоятельным доказательством качества или образовательной эффективности терминала. 19. Патентная

			знаний. 35. Это существенно расширит число аналогов. 36. По терминалу также избыточно зафиксированы материал корпуса из углеродистой стали, толщина 1,2 мм, конкретные габариты, отдельное резервное питание и акустические параметры. 37. Достаточно прочного безопасного корпуса и сенсорного экрана. 38. Требование фонаря содержит практически полный паспорт одной модели: алюминий 6061-T6, аккумулятор 26650, емкость 5000 мАч, Type-C, масса и точные габариты. 39. Требуем заменить это световым потоком/дальностью, достаточным временем работы и влагозащитой. 40. По аптечке также желательно исключить конкретные торговые/узкие наименования и привести состав к нормативно необходимому. 41. Далее аналогичный подход необходимо применить к учебным средствам ПДД.			охрана не является универсальным критерием технического соответствия товара. Обязательное требование патента применяется только при наличии соответствующего законодательного основания. 20. Авторизационное письмо может требоваться в случаях и порядке, предусмотренных Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. Его обязательность не определяется исключительно коммерческой практикой производителя. 21. Авторизационное письмо относится к подтверждению происхождения товара и коммерческих правоотношений, но не заменяет проверку технических характеристик, качества и безопасности оборудования. 22. Решение дилера о выдаче коммерческого письма может зависеть от договорных отношений с поставщиком. Такое обстоятельство не должно необоснованно определять возможность участия в государственной закупке.

			/> 42. Дорожные плакаты должны соответствовать действующим ПДД, но конкретный материал и количество отдельных листов не должны ограничивать альтернативные комплекты. 43. Магнитная панель должна обеспечивать моделирование дорожной обстановки, но не обязана иметь конкретную многослойную структуру. 44. Светофор должен демонстрировать сигналы, но не обязан управляться только сенсорным беспроводным пультом. 45. Манекен должен позволять обучать СЛР, но не обязан иметь именно три цветовых индикатора. 46. По мебели требования к конкретной технологии производства необходимо исключить полностью. 47. Заказчик не должен регламентировать производственный парк изготовителя. 48. ЧПУ-трубогиб, конкретные способы сварки, радиусы и виды гибки являются технической			/> 23. Законность приобретения и поставки оригинальной продукции определяется применимым законодательством. Участие в конкурсе не должно зависеть от дополнительного коммерческого разрешения, не предусмотренного нормативными требованиями. 24. Правомерность использования программного обеспечения подтверждается соответствующими лицензиями, а происхождение товаров — предусмотренными законодательством документами. Достаточность таких подтверждений определяется правовым режимом конкретной продукции. 25. Техническая спецификация содержит примечание о недопустимости установления дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику. Данное ограничение применяется при рассмотрении требований к документам участников. 26. Правоспособность поставщика и технические характеристики товара являются различными предметами

			документацией производства. 49. Должна оцениваться прочность готового изделия. 50. По компьютерной технике также необходимо допустить современные аналоги с другой технологической архитектурой. 51. DDR5 не может считаться хуже DDR4. 52. NVMe не может считаться хуже SATA SSD. 53. Аналогичный принцип «не хуже» должен применяться по всей ТС. 54. Срок поставки 60 дней без аванса просим увеличить до 90 дней. 55. Гарантию 24 месяца просим дифференцировать по видам товаров. 56. По электронному оборудованию и отдельным изделиям допустить стандартную гарантию изготовителя не менее 12 месяцев. 57. Монтаж ограничить только действиями, необходимыми для ввода конкретно поставленного товара в эксплуатацию. 58. Заказчик должен			оценки. Дополнительные квалификационные документы могут требоваться только в случаях, предусмотренных законодательством. 27. При применении требований к подтверждающим документам заказчик руководствуется конкурсной документацией и законодательством Республики Казахстан. Недопустимо предъявлять дополнительные условия участия, не предусмотренные законодательством. 28. Программные функции терминала предусмотрены для самостоятельного консультирования пользователей и предоставления образовательной информации по вопросам безопасности. Их соответствие определяется опубликованными требованиями. 29. Идентификатор video_id предусмотрен для установления связи между тематическими разделами и образовательными видеоматериалами в составе программного обеспечения. 30. Внутренняя организация информационной базы может

			предоставить подготовленное помещение и электросеть.			реализовываться различными программными средствами. При этом соответствие предлагаемого продукта определяется опубликованными функциональными и техническими требованиями. 31. Многошаговый диалог предусмотрен для последовательного консультирования пользователя и сохранения логической связи между отдельными вопросами по одной теме. 32. Переключение между текстовыми ответами и видеоматериалами предусмотрено для предоставления информации в наиболее подходящем формате с учетом содержания запроса. 33. Терминал должен обеспечивать предоставление образовательной информации по вопросам безопасности на русском и казахском языках. Дополнительные функции определяют предусмотренный уровень интерактивного взаимодействия. 34. Обычная база знаний может обеспечивать поиск и демонстрацию материалов. Однако предусмотренный

						ИИ-ассистент дополнительно обрабатывает индивидуальные обращения и поддерживает последовательный диалог. 35. Техническая спецификация не закрепляет обязательного разработчика ИИ-программного обеспечения. Возможность предложения иной системы определяется соответствием установленным функциям и законностью ее использования. 36. Металлический корпус, установленная толщина материала, габариты и резервное питание предусмотрены для обеспечения прочности, размещения компонентов и автономной работы терминала при нарушениях электроснабжения. 37. Прочный корпус и сенсорный экран являются важными составляющими терминала. Дополнительные требования направлены на обеспечение предусмотренной комплектности, защиты компонентов и самостоятельной работы оборудования. 38. Характеристики фонаря определены с учетом необходимой прочности,

						автономности, дальности освещения и удобства использования. Конкретные параметры материалов и аккумулятора предусмотрены в составе установленной комплектации. 39. Дальность освещения, влагозащита и время работы являются основными эксплуатационными характеристиками фонаря. Дополнительные конструктивные требования применяются в соответствии с опубликованной технической спецификацией. 40. Аптечка предназначена для оказания первой помощи и должна соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям, срокам годности и условиям хранения. Индивидуализирующие обозначения продукции применяются с учетом законодательства. 41. Средства обучения ПДД предусмотрены для наглядного изучения дорожных знаков, сигналов и ситуаций. Требования к материалам и конструкции направлены на обеспечение долговечности и удобства занятий.

						/> 42. Комплект плакатов должен охватывать установленную тематику правил дорожного движения. Дополнительные требования к количеству и материалам определяют предусмотренную заказчиком комплектацию. 43. Магнитная дорожная панель предназначена для многократного моделирования дорожной обстановки. Установленная конструкция предусмотрена для обеспечения прочности, магнитных свойств и удобства использования. 44. Демонстрационный светофор предусматривает не только показ световых сигналов, но также дистанционное управление и дополнительные функции обучения. Соответствие предлагаемого изделия определяется опубликованной комплектацией. 45. Манекен СЛР предназначен для отработки компрессий и искусственной вентиляции легких с объективной обратной связью. Предусмотренная индикация позволяет обучающимся контролировать правильность

						действий. 46. Технологические требования к изготовлению мебели предусмотрены для обеспечения прочности и точности конструкции. При их применении должны соблюдаться ограничения законодательства о государственных закупках. 47. Предметом закупки являются готовые мебельные изделия. Параметры технологического процесса предусмотрены как характеристики установленной конструкции, однако оценка товара должна соответствовать опубликованным требованиям и законодательству. 48. Способы гибки труб, сварки и геометрические параметры каркаса предусмотрены для получения металлических элементов установленного исполнения. Эти требования связаны с предусмотренной конструкцией регулируемой мебели. 49. Прочность готового изделия является важным эксплуатационным показателем. Дополнительно техническая спецификация предусматривает

						устойчивость, регулировку высоты, материалы и конструктивные характеристики мебели. 50. Компьютерная техника предусмотрена для использования образовательных программ и мультимедийных ресурсов. Соответствие современных моделей определяется обязательными требованиями к производительности, памяти, накопителю и дисплею. 51. DDR5 может обеспечивать более высокую пропускную способность по сравнению с DDR4. Однако соответствие конкретного моноблока определяется всей совокупностью опубликованных требований. 52. NVMe может обеспечивать более высокую скорость передачи данных по сравнению с SATA SSD. При этом наличие другого интерфейса само по себе не подтверждает выполнение установленного требования к конфигурации. 53. Превосходство отдельных технических параметров учитывается при оценке функциональности, но не заменяет

						проверку всех обязательных характеристик. Требования применяются в соответствии с конкурсной документацией и законодательством. 54. Срок поставки 60 календарных дней предусмотрен для своевременного оснащения кабинета. Отсутствие авансового платежа учитывается поставщиком при планировании исполнения договорных обязательств. 55. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности поставляемого комплекса. Особенности отдельных расходных изделий и сроки их годности учитываются в соответствии с применимыми требованиями. 56. Гарантийные обязательства поставщика могут превышать заводскую гарантию изготовителя. Объем и срок гарантийного обслуживания определяются конкурсной документацией и договором. 57. Сопутствующие услуги предусмотрены для доставки, полной установки мебели, монтажа интерактивного

						и компьютерного оборудования и запуска электронных образовательных ресурсов. Самостоятельные дополнительные работы не должны предъявляться вне условий договора. 58. Для эксплуатации оборудования необходима соответствующая инженерная инфраструктура помещения. При этом представленная техническая спецификация отдельно не подтверждает готовность электрических точек и не устанавливает самостоятельных строительных работ по созданию новых сетей.

9	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию, поскольку действующая редакция сформирована путем чрезмерно детального описания конструктивных особенностей, технологии производства, конкретной программной архитектуры и комплектации отдельных товаров, что существенно ограничивает возможность предложения функционально равноценных аналогов различных производителей. 2. Техническая спецификация должна определять объективную функциональную потребность Заказчика и минимально необходимые эксплуатационные характеристики готового товара, а не воспроизводить технологическую документацию изготовителя. 3. Особенно очевидная техническая заточка содержится в требованиях к ученическим партам. Вместо размера, регулируемости, прочности и безопасности Заказчик указывает конкретные размеры	2026-11-12 20:29:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	кабинета правил дорожного движения и безопасности. Установленные технические, конструктивные и эксплуатационные характеристики направлены на обеспечение необходимой функциональности, надежности и долговечности оборудования. Их применение осуществляется с учетом законодательства Республики Казахстан. 2. Характеристики готовых изделий предусмотрены с учетом образовательных задач, прочности, устойчивости, совместимости и безопасности эксплуатации. Дополнительные конструктивные требования определяют предусмотренное заказчиком исполнение оборудования. 3. Конструкция ученических парт предусмотрена для обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Характеристики металлических профилей, соединений и геометрии каркаса определены с учетом установленного исполнения мебели. 4. Автоматизированная гибка

			плоскоовальных труб, толщину стенки, допустимые отклонения 0,1–0,3 мм, радиусы овала, углы гибки, радиусы гибки, направление гибки по «сложному» и «легкому» пути, расположение траверс, конкретные резьбы и отверстия. 4. Более того, прямо установлено требование выполнять гибочные операции на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением. 5. Каким образом наличие именно станка с ЧПУ у изготовителя готовой мебели влияет на безопасность, прочность, эргономику или образовательную функцию парты, из ТС не следует. 6. Заказчик закупает готовую мебель, а не производственную услугу по гибке металлических труб. 7. Требуем исключить из ТС любые требования к производственному оборудованию изготовителя. 8. Требуем исключить автоматический трубогибочный станок с			металлических труб на оборудовании с числовым программным управлением предусмотрена для обеспечения точности и повторяемости геометрических параметров каркаса. 5. Применение ЧПУ-гибки предусмотрено для получения металлических элементов с установленной геометрией и минимизации производственных отклонений. При этом безопасность и прочность готовой мебели должны обеспечиваться независимо от характеристик используемого производственного оборудования. 6. Предметом закупки являются готовые ученические столы. Установленные технологические характеристики включены в описание предусмотренной конструкции, однако их применение должно соответствовать требованиям законодательства к описанию закупаемых товаров. 7. Технологические требования к изготовлению мебели предусмотрены для обеспечения точности геометрии и надежности соединений.

			ЧПУ. 9. Требуем исключить обязательную полуавтоматическую сварку. 10. Требуем исключить понятия «сложный путь» и «легкий путь» гибки металлической трубы. 11. Требуем исключить точные углы 105±1°, 75±1° и иные аналогичные параметры. 12. Требуем исключить точные радиусы 90, 120, 150 мм. 13. Требуем исключить точные межосевые расстояния отверстий, резьбу М8, диаметры отдельных технологических отверстий и размеры внутренних металлических пластин. 14. Требуем разрешить изготовителю использовать круглые, квадратные, прямоугольные, овальные и иные металлические профили при обеспечении не худшей прочности и устойчивости готового изделия. 15. Встроенный пластиковый пенал строго определенной геометрии, цвета, радиуса, глубины и внутренних размеров также не			Они должны применяться в пределах законных требований к характеристикам готового изделия. 8. ЧПУ-гибка предусмотрена для обеспечения точности формирования металлических элементов и повторяемости параметров конструкции. 9. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежного соединения металлических элементов и устойчивости каркаса при эксплуатации. 10. Способы гибки металлических труб предусмотрены для формирования элементов установленной геометрии с учетом направления деформации профиля. 11. Углы 105±1° и 75±1° предусмотрены в составе конструкции регулируемого каркаса для обеспечения предусмотренного расположения и соединения металлических элементов. 12. Радиусы 90, 120 и 150 мм предусмотрены для получения установленной формы элементов каркаса и обеспечения их конструктивной совместимости.

			является обязательным элементом школьной парты. 16. Просим либо полностью исключить встроенный пенал, либо определить его как необязательную дополнительную функцию. 17. Аналогичная техническая заточка имеется по ученическим стульям. 18. ТС устанавливает конкретную технологию выдувного формования полипропилена, сечения труб, углы гибки, радиусы, способ гибки, ЧПУ-станок, полуавтоматическую сварку, пластиковые направляющие, толщину сиденья, перфорацию отверстиями диаметром 1 мм, конкретные радиусы передних углов и так называемый эффект «воздушной подушки». 19. Указанные требования фактически описывают конкретную конструкцию определенного изделия. 20. Для ученического стула достаточно определить безопасную регулируемую конструкцию, прочность, устойчивость, эргономичную форму			/> 13. Расстояния между отверстиями, параметры резьбы М8 и размеры металлических пластин предусмотрены для обеспечения регулировки высоты, надежности крепления и соединения составных элементов ученического стола. 14. Металлические профили различных форм могут обеспечивать необходимую прочность и устойчивость. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к конструкции и безопасности мебели. 15. Встроенный пенал предусмотрен для размещения письменных принадлежностей. Установленные параметры формы, материала и размеров определяют предусмотренную комплектацию рабочего места. 16. Пенал является дополнительным функциональным элементом ученического стола, направленным на организацию хранения канцелярских принадлежностей. 17. Конструкция ученических стульев определена с учетом необходимости обеспечения

			сиденья и спинки и соответствие применимым стандартам. 21. Требуем полностью исключить технологию изготовления сиденья и спинки. 22. Требуем допустить литой полипропилен, фанеру, композитные материалы либо другие безопасные материалы. 23. Требуем исключить «эффект воздушной подушки». 24. Требуем исключить точную перфорацию поверхности. 25. Требуем исключить конкретный радиус передних углов. 26. По столу преподавателя также содержатся избыточные ограничения: «современный евродизайн», конкретное расположение тумбы только слева, строго три выдвижных ящика, конкретные размеры тумбы, конкретный тип мебельного крепежа. 27. Термин «евродизайн» является субъективным и не содержит объективных критериев оценки. 28. Просим исключить его			прочности, устойчивости, регулировки высоты и эргономики при длительной эксплуатации. 18. Параметры каркаса, способы изготовления, материалы сиденья и спинки, перфорация и эргономические особенности предусмотрены в составе установленного исполнения ученического стула. 19. Подробные конструктивные характеристики определяют предусмотренное заказчиком исполнение мебели. При этом применение каждого параметра должно быть связано с объективными эксплуатационными требованиями и законодательством о государственных закупках. 20. Ученические стулья должны обеспечивать безопасную регулируемую конструкцию, устойчивость, прочность, удобство использования и соответствие применимым требованиям безопасности. 21. Выдувное формование полипропилена предусмотрено для изготовления прочных, легких и износостойких элементов сиденья и

			полностью. 29. Просим допустить тумбу справа, слева либо отдельную мобильную тумбу. 30. Просим исключить обязательность трех ящиков. 31. Просим исключить конкретный способ крепления мебели эксцентриковыми стяжками и конфирматами. 32. Интерактивная панель также перегружена второстепенными характеристиками. 33. Образовательная потребность может быть обеспечена панелью диагональю не менее 75 дюймов, разрешением 4K, сенсорным управлением, антибликовым покрытием, встроенной акустикой и стандартными интерфейсами. 34. Wake-on-LAN не является обязательным для проведения учебного занятия. 35. Датчик рассеянного освещения также не является критической образовательной функцией. 36. Скорость отслеживания траектории 6 м/с и точность позиционирования			спинки. 22. Полипропилен, фанера и композитные материалы могут использоваться для изготовления ученической мебели при обеспечении соответствующих эксплуатационных характеристик. Соответствие конкретного изделия определяется обязательными требованиями ТС. 23. Эффект воздушной подушки предусмотрен в составе эргономической конструкции сиденья для повышения комфорта обучающихся при продолжительном использовании. 24. Перфорация поверхности сиденья предусмотрена с учетом установленного конструктивного исполнения и эксплуатационных характеристик ученического стула. 25. Радиус закругления передних углов сиденья предусмотрен для уменьшения давления на ноги обучающихся и повышения удобства эксплуатации. 26. Преподавательский стол предусмотрен для организации рабочего места и хранения учебной документации. Требования к

			строго до 1 мм являются узкими техническими характеристиками и существенно сокращают перечень моделей. 37. Просим исключить данные параметры либо установить разумные функциональные диапазоны. 38. Крепление мобильной стойки строго 800×600 необходимо заменить требованием совместимости стойки с фактически предлагаемой панелью. 39. По моноблоку необходимо исключить привязку к DDR4 и SATA. 40. Современные DDR5, LPDDR и NVMe являются не худшими, а зачастую более производительными технологиями. 41. Требование 99% sRGB также необоснованно для учебного рабочего места, которое не предназначено для профессиональной цветокоррекции. 42. Просим оставить RAM не менее 16 ГБ, SSD не менее 256 ГБ, Full HD, веб-камеру и необходимые коммуникационные интерфейсы. 43. МФУ			размерам, расположению тумбы, количеству ящиков и фурнитуре определяют предусмотренную комплектацию. 27. Формулировка «современный евродизайн» характеризует предполагаемый внешний вид мебели. Она не должна использоваться в качестве самостоятельного субъективного критерия соответствия при рассмотрении предложений. 28. Оценка соответствия преподавательского стола должна основываться на установленных размерах, материалах, конструкции и функциональности. Дополнительные субъективные критерии внешнего вида не применяются. 29. Расположение тумбы предусмотрено с учетом организации рабочего пространства преподавателя. Возможность предложения иного размещения определяется требованиями технической спецификации. 30. Три выдвижных ящика предусмотрены для раздельного хранения учебных материалов, документации и канцелярских

			фактически описано через паспорт определенной модели: процессор, внутреннюю память, GDI, емкость лотков, массу, габариты, энергопотребление, ресурс стартового картриджа и длинный перечень функций драйвера. 44. Для учебной функции достаточно монохромной лазерной печати, сканирования, копирования, скорости не менее установленного разумного значения и стандартного интерфейса подключения. 45. Просим полностью исключить внутреннюю частоту процессора МФУ. 46. Просим исключить GDI как обязательный язык. 47. Просим исключить точные габариты и массу. 48. Просим исключить подробный перечень программных функций драйвера. 49. Дополнительно ТС содержит специализированные материалы и оборудование для обучения ПДД: комплект плакатов, манекен для СЛР, двухстороннюю			принадлежностей. 31. Эксцентриковые стяжки и конфирматы предусмотрены для обеспечения надежного крепления составных частей мебели и долговечности соединений. 32. Интерактивная панель предназначена для проведения коллективных занятий, демонстрации дорожных схем и выполнения интерактивных заданий. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение точного сенсорного управления и удобства эксплуатации. 33. Диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не менее 3840×2160, многоточечный сенсорный ввод и антибликовое покрытие предусмотрены для проведения качественных интерактивных занятий. 34. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения интерактивной панели и централизованного управления цифровым оборудованием кабинета. 35. Датчик окружающей освещенности предусмотрен для автоматического изменения яркости

			магнитно-маркерную дорожную панель и электронный демонстрационный светофор. 50. По плакатам необходимо сохранить только содержание, актуальность Правилам дорожного движения Республики Казахстан, читаемость, износостойкость и ориентировочный размер. 51. Плотность бумаги строго 220 г/м² и конкретная технология защитного покрытия должны быть заменены на требование достаточной прочности и долговечности. 52. Должны допускаться плакаты на пластике, ламинированной бумаге, ПВХ, композитной основе и иных материалах. 53. По манекену для СЛР основными являются возможность отработки компрессий, вентиляции и наличие обратной связи. 54. Конкретная форма световой индикации не должна исключать манекены с цифровым дисплеем, мобильным приложением, звуковой индикацией либо другими современными			экрана и повышения комфорта пользователей при различных условиях освещения. 36. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с и точность позиционирования не более 1 мм предусмотрены для корректного распознавания движений и точной работы с интерактивными материалами. 37. Указанные характеристики сенсорного ввода предусмотрены в качестве минимального уровня функциональности панели. Соответствие предлагаемых изделий определяется опубликованными требованиями. 38. Крепление мобильной стойки 800×600 мм предусмотрено для надежной фиксации панели и устойчивости конструкции при перемещении. 39. DDR4 и SATA предусмотрены в составе установленной конфигурации моноблока. Соответствие оборудования определяется всеми обязательными техническими характеристиками. 40. DDR5, LPDDR и NVMe могут обеспечивать современные

			средствами обратной связи. 55. Требуем допустить любые системы объективной оценки качества компрессий. 56. По двухсторонней дорожной панели необоснованно зафиксированы толщина полимерной основы, толщина металлического слоя, конкретная толщина и ширина алюминиевого профиля. 57. Для образовательной функции достаточно магнитной маркерной поверхности, схем дорожной инфраструктуры и устойчивой конструкции. 58. Требуем исключить точную технологию изготовления панели. 59. По демонстрационному светофору установлена конкретная архитектура управления: беспроводной пульт с сенсорными элементами, голосовое автоматическое сопровождение, сенсорный регулятор громкости именно на лицевой панели. 60. Должны допускаться кнопочное, дистанционное, сенсорное, программное либо иное			технические возможности. Применение другой архитектуры само по себе не подтверждает соответствие установленной конфигурации оборудования. 41. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения графических материалов, дорожных знаков и учебных презентаций. 42. RAM не менее 16 ГБ, SSD не менее 256 ГБ, разрешение Full HD и сетевые интерфейсы являются основными характеристиками моноблока. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения установленного качества изображения и функциональности. 43. МФУ предназначено для печати, сканирования и копирования учебной документации. Требования к процессору, памяти, GDI, лоткам, размерам и энергопотреблению определяют предусмотренную техническую конфигурацию. 44. Монохромная лазерная печать, сканирование и копирование являются основными функциями

			управление при возможности демонстрации сигналов светофора. 61. Требуем исключить обязательное расположение регулятора громкости на лицевой панели. 62. Требуем сделать голосовое сопровождение дополнительной, а не обязательной функцией либо допустить иные формы аудиосопровождения. 63. Наиболее жестко ограничивающим является терминал безопасности. 64. В единую позицию искусственно объединены мультимедийный терминал, программное обеспечение, ИИ-чатбот, видеоконтент, автоматический дефибриллятор, аптечка, мешок Амбу, огнетушитель, противопожарное полотно, фонарь и ряд иных товаров. 65. Данные товары являются самостоятельными изделиями различных производителей. 66. Требуем разрешить комплектование терминала продукцией различных изготовителей либо полностью исключить			устройства. Дополнительные характеристики предусмотрены для обеспечения необходимой производительности и удобства эксплуатации. 45. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для стабильной обработки заданий печати. 46. Поддержка GDI предусмотрена для взаимодействия МФУ с компьютерным оборудованием и программными драйверами. 47. Габариты МФУ не более 406×360×257 мм и масса не более 7,5 кг предусмотрены для компактного размещения на рабочем месте преподавателя. Значения являются максимально допустимыми. 48. Функции драйвера МФУ предусмотрены для настройки параметров печати, обработки документов, масштабирования и экономии расходных материалов. 49. Плакаты, манекен СЛР, магнитно-маркерная дорожная панель и демонстрационный светофор предусмотрены для практического и наглядного изучения правил

			терминал из данного лота как самостоятельную товарную группу. 67. Требование ИИ-чатбота также должно быть исключено либо сделано необязательным. 68. Для образовательной цели достаточно двуязычной справочно-информационной системы с видеоматериалами. 69. Уникальный video_id, многоступенчатый диалог, автоматическое определение языка и конкретная структура базы знаний описывают внутреннюю архитектуру определенного программного продукта. 70. Требуем исключить данные требования. 71. Еще более очевидное ограничение — документы об эксклюзивных правах, авторские права на видеокурсы, авторское право на терминал, авторское право на ИИ-чатбот, патент на полезную модель и обязательное разрешительное письмо дилера/дистрибьютора. 72. Возможность участия в государственной			дорожного движения и оказания первой помощи. 50. Комплект плакатов должен обеспечивать изучение соответствующих тем правил дорожного движения Республики Казахстан, наглядное представление информации и удобство ее использования в образовательном процессе. 51. Плотность бумаги не менее 220 г/м² и защитное покрытие предусмотрены для обеспечения прочности, устойчивости к повреждениям и сохранения качества изображения. 52. Различные материалы могут обеспечивать долговечность учебных плакатов. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к материалу, размерам, защитному покрытию и комплектности. 53. Манекен СЛР предусмотрен для отработки компрессий грудной клетки, искусственной вентиляции легких и контроля правильности выполнения реанимационных действий. 54. Системы цифровой, звуковой и визуальной

			закупке не должна зависеть от решения третьего коммерческого лица о выдаче разрешительного письма. 73. Само примечание ТС прямо устанавливает, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации устанавливать нельзя. 74. Требуем исключить все указанные документы. 75. Законность поставляемого ПО может подтверждаться обычной лицензией или лицензионным соглашением. 76. Просим увеличить срок поставки с 60 до 90 календарных дней с учетом отсутствия авансового платежа и большого количества разнородных составляющих. 77. Сопутствующие услуги необходимо ограничить доставкой, сборкой мебели, установкой оборудования и подключением к готовым коммуникациям Заказчика. 78. Неопределенные строительные, электромонтажные, сетевые и ремонтные			обратной связи могут обеспечивать оценку действий обучающихся. Соответствие конкретного тренажера определяется предусмотренными функциями и технической комплектацией. 55. Объективная оценка глубины и правильности компрессий является важной функцией тренажера. Установленная система индикации предусмотрена для своевременного информирования обучающегося. 56. Толщина полимерного основания, металлического слоя и размеры алюминиевого профиля предусмотрены для обеспечения жесткости, магнитных свойств и долговечности дорожной панели. 57. Магнитная рабочая поверхность, дорожные схемы и демонстрационные элементы предусмотрены для многократного моделирования дорожных ситуаций. Дополнительные конструктивные требования направлены на надежность изделия. 58. Технологические характеристики изготовления панели предусмотрены для

			работы необходимо исключить. 79. Итоговая ТС должна позволять поставку функционально эквивалентных товаров разных производителей без совпадения с конкретной технологией производства, конструкцией либо программной архитектурой.			обеспечения ее прочности, устойчивости и сохранения эксплуатационных свойств при многократном использовании. 59. Демонстрационный светофор предусматривает переключение световых сигналов, дистанционное управление и голосовое сопровождение. Указанные функции направлены на интерактивное изучение правил дорожного движения. 60. Различные способы управления могут обеспечивать переключение сигналов. Их соответствие определяется предусмотренными требованиями к беспроводному сенсорному пульту и другим функциям оборудования. 61. Сенсорный регулятор громкости на лицевой панели предусмотрен для удобного и оперативного изменения звукового сопровождения при проведении занятий. 62. Голосовое сопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения значения сигналов светофора и повышения доступности информации. 63.

						Терминал безопасности предусмотрен для самостоятельного интерактивного обучения вопросам безопасности и обеспечения доступа к средствам экстренного реагирования. 64. Вычислительный модуль, ИИ-чатбот, видеоматериалы и средства первой помощи предусмотрены как составляющие комплексной системы обучения безопасности. 65. Медицинские и противопожарные изделия могут изготавливаться различными производителями. Соответствие каждой составляющей определяется установленными техническими и нормативными требованиями. 66. Комплектование терминала продукцией разных изготовителей возможно при соблюдении требований к комплектации, безопасности и функциональности. Его включение в единый лот определяется потребностью заказчика и законодательством Республики Казахстан. 67. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования

						пользователей и предоставления тематических ответов на казахском и русском языках. 68. Двуязычная справочная система обеспечивает доступ к заранее подготовленным материалам. ИИ-ассистент дополнительно предусматривает обработку индивидуальных вопросов и сохранение контекста диалога. 69. Идентификатор video_id, многошаговый диалог и определение языка предусмотрены для обеспечения последовательной работы программного обеспечения и связи обращений пользователей с образовательными материалами. 70. Указанные функции являются частью установленного программного обеспечения терминала. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к интерактивному консультированию. 71. Документы об интеллектуальных правах, патенте и авторизационном письме предусмотрены для подтверждения законности использования продукции. Их

						обязательность определяется законодательством и не должна создавать необоснованных ограничений конкуренции. 72. Решение отдельной коммерческой организации о выдаче авторизационного письма не может самостоятельно определять установленные законом условия участия в государственных закупках. 73. Техническая спецификация содержит примечание о недопустимости установления дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику. Указанное ограничение применяется при рассмотрении требований к документам. 74. Документы, подтверждающие права на охраняемые объекты и официальное происхождение продукции, могут требоваться только в предусмотренных законодательством случаях и порядке. 75. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться соответствующей лицензией или иным надлежащим разрешением

						правообладателя. 76. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Отсутствие авансового платежа учитывается поставщиком при планировании исполнения договора. 77. Сопутствующие услуги включают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Объем обязательств определяется конкурсной документацией. 78. Самостоятельные строительные, ремонтные и капитальные электромонтажные работы, а также создание новой сети Интернет не перечислены в составе сопутствующих услуг. Дополнительные обязанности не должны предъявляться вне условий договора. 79. Функционально эквивалентная продукция различных производителей может предлагаться при соблюдении всех обязательных технических, качественных и
						эксплуатационных характеристик и требований законодательства Республики Казахстан.

10	670722302327	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим переработать ТС по принципу функциональной достаточности и максимально исключить характеристики, не влияющие непосредственно на образовательный результат. 2. Закупаемый комплект предназначен для специализированного кабинета по изучению правил дорожного движения и безопасности, поэтому основной задачей должно быть обеспечение возможности изучения дорожных знаков, дорожных ситуаций, сигналов светофора, правил поведения участников движения и базовых навыков оказания первой помощи. 3. При этом значительная часть требований описывает не образовательную функцию, а конкретную конструкцию отдельных изделий. 4. По учебным плакатам Заказчик устанавливает минимум 21 плакат, их точный тематический состав, размер не менее 600×900 мм, плотность бумаги от 220 г/м² и защитное	2026-11-12 20:30:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости комплексного оснащения кабинета правил дорожного движения и безопасности. Установленные характеристики направлены на обеспечение функциональности, надежности, долговечности и удобства эксплуатации оборудования. 2. Основной задачей кабинета является изучение дорожных знаков, дорожной обстановки, сигналов светофора и безопасного поведения. Предусмотренная комплектация включает наглядные, интерактивные и практические средства для выполнения этих образовательных задач. 3. Конструктивные характеристики предусмотрены с учетом необходимости обеспечить прочность, устойчивость, совместимость элементов и долговечность оборудования. Их применение должно соответствовать объективной потребности заказчика и законодательству о государственных закупках. 4. Комплект плакатов

			покрытие. 5. Просим разрешить альтернативное исполнение материала: бумага с ламинацией, пластик, ПВХ, композитный материал, магнитная основа либо иной долговечный материал. 6. Основным критерием должно быть соответствие действующим ПДД Республики Казахстан, читаемость, наглядность и износостойкость. 7. Следует также допустить объединение части информации на меньшем количестве укрупненных плакатов при сохранении всей требуемой тематики. 8. Требование строго 21 отдельного плаката само по себе не гарантирует лучшего образовательного результата. 9. Например, дорожные знаки могут быть размещены на нескольких крупных тематических панелях без потери содержания. 10. Просим разрешить количество плакатов, достаточное для полного охвата предусмотренных тем, а не жестко			предусматривает не менее 21 листа размером не менее 600×900 мм. Требования к плотности бумаги и защитному покрытию направлены на обеспечение читаемости и сохранности материалов при использовании. 5. Различные материалы могут обеспечивать необходимую прочность и долговечность учебных плакатов. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к материалу, размерам и качеству исполнения. 6. Содержание учебных плакатов должно соответствовать действующим правилам дорожного движения Республики Казахстан. Читаемость, наглядность и сохранность изображений являются существенными образовательными характеристиками. 7. Раздельное исполнение плакатов предусмотрено для систематизированного представления тематических разделов и удобства их последовательного изучения. Соответствие объединенных материалов определяется

			фиксировать их число. 11. Манекен для обучения СЛР также излишне ограничен конкретной системой обратной связи. 12. Образовательная задача заключается в правильной постановке рук, соблюдении глубины и частоты компрессий, открытии дыхательных путей и искусственной вентиляции. 13. Обратная связь может обеспечиваться световыми индикаторами, экраном, звуковым сигналом, мобильным приложением, внешним контроллером либо комбинацией указанных решений. 14. Просим исключить обязательность именно трехцветной системы индикации. 15. Просим допустить любую объективную систему оценки глубины и правильности компрессий. 16. Комплект из десяти защитных лицевых салфеток/масок и двух сменных дыхательных путей также следует определить как минимальный стартовый расходный комплект без			установленной комплектацией. 8. Количество не менее 21 плаката предусмотрено для охвата всех установленных тем и постоянной доступности отдельных разделов учебной информации. 9. Размещение дорожных знаков на укрупненных панелях может обеспечивать наглядность. При этом соответствие такого исполнения определяется установленными требованиями к количеству и составу плакатов. 10. Техническая спецификация предусматривает конкретное минимальное количество плакатов для обеспечения установленного состава наглядных материалов. Указанное требование является частью комплектации учебного кабинета. 11. Манекен СЛР предусмотрен для практической отработки реанимационных действий и контроля правильности их выполнения. Система обратной связи направлена на объективную оценку качества обучения. 12. Отработка правильной

			привязки к конкретной конструкции манекена. 17. Двухсторонняя магнитно-маркерная доска также описана через конструкцию определенного изделия. 18. Толщина полимерной основы 5 мм, оцинкованный слой 0,5 мм, алюминиевый профиль определенной ширины и толщины не определяют качество изучения ПДД. 19. Просим оставить двустороннюю магнитную/маркерную рабочую поверхность, дорожные схемы, устойчивую сборно-разборную стойку и комплект магнитных элементов. 20. Просим разрешить различные материалы панели и профиля. 21. Электрифицированная панель «Дорожные светофоры» также должна быть максимально упрощена. 22. Для изучения сигналов достаточно наглядной световой панели, позволяющей включать соответствующие сигналы и демонстрировать их назначение. 23. Беспроводной			постановки рук, глубины и частоты компрессий, обеспечения проходимости дыхательных путей и искусственной вентиляции является основным назначением тренажера. 13. Различные системы обратной связи могут использоваться для обучения сердечно-легочной реанимации. Соответствие предлагаемого тренажера определяется обязательными функциями и установленной комплектацией. 14. Трехцветная система индикации предусмотрена для наглядной оценки правильности выполняемых действий и оперативного информирования обучающегося. 15. Объективный контроль глубины и правильности компрессий является важной характеристикой тренажера. Соответствие иной реализации обратной связи определяется опубликованными требованиями. 16. Стартовый комплект защитных салфеток и сменных дыхательных путей предусмотрен для обеспечения возможности проведения

			пульт с сенсорными элементами не является единственным возможным способом управления. 24. Следует допустить кнопочное управление непосредственно на панели, обычный пульт, проводной контроллер, планшет либо программное управление. 25. Голосовое автоматическое сопровождение также может быть заменено обычной аудиозаписью, мультимедийным модулем либо вообще сделано дополнительной функцией. 26. Сенсорный регулятор громкости именно на передней панели является частным конструктивным решением и должен быть исключен. 27. По мебели необходимо полностью убрать требования к способу производства. 28. Необходимы прочные регулируемые парты и стулья, соответствующие возрасту обучающихся. 29. Точная форма металлического профиля и технология гибки не имеют образовательного			практических занятий сразу после поставки оборудования. 17. Двусторонняя магнитно-маркерная доска предназначена для моделирования дорожной обстановки и выполнения практических заданий. Конструктивные параметры направлены на обеспечение прочности и долговечности изделия. 18. Полимерное основание, металлический слой и алюминиевый профиль предусмотрены с учетом устойчивости, магнитных свойств и надежности панели при эксплуатации. 19. Двусторонняя рабочая поверхность, дорожные схемы, сборно-разборная стойка и магнитные элементы обеспечивают выполнение предусмотренных учебных заданий. Дополнительные требования определяют конструктивное исполнение оборудования. 20. Различные материалы могут обеспечивать необходимые эксплуатационные свойства магнитной панели. Их соответствие определяется обязательными характеристиками

			значения. 30. Требуем разрешить стандартные серийные регулируемые парты. 31. Требуем разрешить стандартные ученические стулья. 32. Это позволит участвовать большему количеству отечественных производителей мебели. 33. Встроенный пенал из серого полипропилена на парте не является обязательным. 34. Его следует исключить для удешевления либо сделать необязательным. 35. По интерактивной панели просим оставить только действительно необходимые функции: диагональ, 4K, многоточечный сенсор, антибликовую поверхность и базовые интерфейсы. 36. Wake-on-LAN, датчик освещения, точность до 1 мм и скорость 6 м/с следует исключить. 37. По моноблоку необходимо уйти от устаревающей привязки к конкретным технологиям. 38. Оперативная память			технической спецификации. 21. Электрифицированная панель «Дорожные светофоры» предусмотрена для наглядного изучения сигналов и управления их последовательностью при проведении интерактивных занятий. 22. Световая демонстрация сигналов является основной функцией светофора. Дополнительно предусмотрены возможности дистанционного управления и звукового сопровождения. 23. Беспроводной сенсорный пульт предусмотрен для удобного дистанционного переключения сигналов преподавателем при проведении занятий. 24. Различные системы управления могут обеспечивать переключение световых сигналов. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к беспроводному сенсорному пульту и комплектации. 25. Голосовое сопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения сигналов светофора и повышения доступности обучающей

			может быть DDR4, DDR5 или иной не худшей. 39. Накопитель может быть SATA или NVMe. 40. Более современный товар не должен становиться несоответствующим только потому, что отличается от описанной архитектуры. 41. МФУ следует заменить кратким функциональным описанием: лазерное монохромное МФУ А4, печать, копирование, сканирование, скорость от 20 стр./мин. 42. Все остальные паспортные параметры максимально исключить. 43. Терминал безопасности является чрезмерно сложным для образовательной задачи. 44. Если основной целью является обучение школьников правилам безопасности, достаточно сенсорного информационного киоска либо даже программного модуля на уже закупаемой интерактивной панели. 45. Наличие отдельного дорогостоящего терминала с 32-дюймовым экраном,			информации. 26. Сенсорный регулятор громкости на передней панели предусмотрен для оперативного управления уровнем звукового сопровождения. 27. Требования к технологии изготовления ученической мебели предусмотрены для обеспечения прочности, точности геометрии и надежности соединений металлического каркаса. 28. Ученические парты и стулья должны обеспечивать прочность, устойчивость, регулировку высоты и удобство использования с учетом возраста обучающихся. 29. Форма профилей и способ гибки предусмотрены в составе установленной конструкции регулируемой мебели. Данные параметры определяют геометрию и соединение металлических элементов. 30. Серийные регулируемые парты могут предлагаться при соответствии требованиям к размерам рабочей поверхности, конструкции, материалам и безопасности. 31. Серийные

			собственным компьютером, ИБП, ИИ и отдельной программной платформой фактически дублирует уже приобретаемую интерактивную панель и моноблок. 46. Просим рассмотреть полное исключение терминала и размещение соответствующего контента на интерактивной панели. 47. Это существенно удешевит закупку без потери образовательной функции. 48. Дефибриллятор, аптечку, огнетушитель и иные средства безопасности при необходимости можно закупить отдельно стандартными серийными товарами. 49. ИИ-чатбот также не нужен для демонстрации правил пожарной, электрической и иной безопасности. 50. Требование ИИ следует исключить. 51. Документы об исключительных правах, патент и письмо дилера необходимо удалить в полном объеме. 52. Указанные требования создают зависимость			ученические стулья могут предлагаться при соответствии установленным характеристикам регулировки высоты, прочности, эргономики и конструкции. 32. Техническая спецификация не предусматривает обязательного изготовления мебели на конкретном предприятии. Изделия разных производителей могут предлагаться при соответствии требованиям. 33. Встроенный пенал предусмотрен для хранения канцелярских принадлежностей и удобства организации рабочего места обучающегося. 34. Установленная комплектация парты предусматривает встроенный пенал как дополнительный элемент функциональности учебного рабочего места. 35. Интерактивная панель предусмотрена для качественного отображения материалов и выполнения коллективных интерактивных заданий. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение точности сенсорного управления и удобства

			участника от конкретного правообладателя и непосредственно сужают конкуренцию. 53. Само примечание ТС запрещает квалификационные требования к поставщику в технической спецификации, что дополнительно подтверждает необходимость исключения такого блока. 54. Дополнительно просим пересмотреть гарантию 24 месяца по всем элементам комплекта. 55. Для мебели возможно сохранение 24 месяцев, однако для компьютерной техники, электронных стендов, медицинских принадлежностей и расходных элементов следует разрешить стандартную гарантию изготовителя, но не менее 12 месяцев. 56. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. 57. Монтаж ограничить сборкой, расстановкой, подключением к готовым точкам и запуском поставленного оборудования. 58. Не включать в обязанности			эксплуатации. 36. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения, датчик освещенности — для автоматической регулировки яркости, а требования к точности и скорости касаний — для качественного сенсорного ввода. 37. Характеристики моноблока определены с учетом необходимой производительности, стабильности работы и совместимости компьютерных компонентов при использовании учебных ресурсов. 38. DDR4 предусмотрена в составе установленной конфигурации моноблока. Возможность предложения других типов оперативной памяти определяется опубликованными требованиями. 39. SATA предусмотрен как интерфейс твердотельного накопителя. Применение NVMe оценивается на соответствие обязательным техническим характеристикам. 40. Более современная архитектура отдельного компонента не означает автоматического соответствия всей

			поставщика прокладку новых электрических линий, Интернет-сетей и иные работы, прямо не относящиеся к поставке товара.			совокупности обязательных требований моноблока. 41. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебной документации. Дополнительные параметры направлены на обеспечение установленной производительности и функциональности. 42. Характеристики процессора, памяти, драйвера, размеров и энергопотребления предусмотрены как часть технической конфигурации МФУ и применяются в соответствии с опубликованной документацией. 43. Терминал безопасности предусмотрен для самостоятельного обучения, интерактивного консультирования и обеспечения доступа к средствам экстренного реагирования. 44. Сенсорный информационный киоск может воспроизводить обучающие материалы, однако не обязательно обеспечивает все предусмотренные функции ИИ-консультирования и комплектацию средствами помощи. 45. Наличие собственного экрана,

						компьютера и ИБП обеспечивает автономное использование терминала независимо от рабочего места преподавателя и основной интерактивной панели. 46. Интерактивная панель может демонстрировать материалы по безопасности, но терминал дополнительно обеспечивает самостоятельное взаимодействие с пользователями и размещение средств экстренного реагирования. 47. Экономическая целесообразность комплектации оценивается с учетом не только стоимости, но и образовательных функций, условий использования и долговечности оборудования. 48. Медицинские и противопожарные изделия могут приобретаться у различных производителей. Их размещение в составе терминала предусмотрено для удобного хранения и оперативной доступности. 49. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования по вопросам безопасности, обработки индивидуальных

						обращений и предоставления ответов на двух языках. 50. ИИ-ассистент выполняет дополнительные функции по сравнению с обычным просмотром видеоматериалов, включая многошаговое взаимодействие и сохранение контекста диалога. 51. Подтверждение правомерности использования интеллектуальной собственности необходимо для предотвращения нарушения прав третьих лиц. При этом исключительные права, патент и авторизационное письмо могут требоваться только в пределах законодательства. 52. Документы, выдаваемые конкретными правообладателями или дилерами, не должны использоваться для установления необоснованных дополнительных условий участия в государственных закупках. 53. Примечание к технической спецификации предусматривает запрет на дополнительные квалификационные требования к потенциальным поставщикам. Указанное ограничение

						учитывается при применении требований к документам. 54. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен для обеспечения надежности поставляемого комплекта. Сроки годности отдельных расходных и медицинских изделий необходимо учитывать отдельно. 55. Договорные гарантийные обязательства поставщика могут отличаться от первоначальной заводской гарантии изготовителя. Поставщик обеспечивает выполнение предусмотренных договором требований. 56. Срок поставки 60 календарных дней предусмотрен для своевременного оснащения учебного кабинета. Поставщик самостоятельно организует закупку и доставку оборудования различных производителей. 57. Сопутствующие услуги предусматривают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных образовательных ресурсов. 58. Прокладка

						новых электрических линий, создание сети Интернет и иные самостоятельные инженерно-строительные работы не перечислены в составе сопутствующих услуг. Обязанности поставщика определяются условиями закупки и договора.

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

Руководитель Демегенов Серик Жумажанович

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
№18925513

№ конкурса 17945488-1
Название конкурса Государственная закупка для ГУ "Управление образования Атырауской области"
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-11-11 16:10:49 по 2026-11-13 16:10:49
Наименование организатора Государственное учреждение "Управление по государственным закупкам и коммунальной собственности Атырауской области"

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

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

1	150740005550	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим рассмотреть полное исключение отдельного терминала безопасности. 2. Просим разместить обучающий контент по безопасности на закупаемой интерактивной панели. 3. Просим использовать закупаемый моноблок для запуска соответствующих материалов. 4. Просим исключить отдельный компьютер терминала. 5. Просим исключить обязательный ИИ-чатбот. 6. Просим заменить ИИ обычной двуязычной медиатекой. 7. Просим исключить video_id. 8. Просим исключить патент. 9. Просим исключить исключительные права. 10. Просим исключить письмо дилера/дистрибьютора. 11. Просим разрешить обычную лицензию. 12. Просим разрешить поставку медицинских средств отдельно от терминала. 13. Просим	2026-11-12 20:30:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Терминал безопасности предусмотрен как самостоятельное средство обучения правилам первой помощи, пожарной безопасности и действиям при чрезвычайных ситуациях. Дополнительно он обеспечивает доступ к предусмотренным средствам экстренного реагирования. Указанное оборудование включено в комплексное оснащение учебного кабинета. 2. Интерактивная панель предназначена для коллективных занятий и демонстрации учебных материалов. Терминал безопасности дополнительно обеспечивает самостоятельное взаимодействие пользователя с системой, консультирование по вопросам безопасности и размещение средств первой помощи. 3. Моноблок предусмотрен для организации рабочего места преподавателя и использования образовательных ресурсов. Отдельный вычислительный модуль терминала необходим для его самостоятельной работы без постоянного использования

			разрешить дефибриллятор любого производителя. 14. Просим разрешить аптечку любого производителя. 15. Просим разрешить огнетушитель любого производителя. 16. Просим разрешить мешок Амбу любого производителя. 17. Просим максимально упростить интерактивную панель. 18. Просим убрать Wake-on-LAN. 19. Просим убрать датчик освещения. 20. Просим убрать скорость 6 м/с. 21. Просим смягчить точность касания. 22. Просим разрешить любую совместимую стойку. 23. Просим максимально упростить моноблок. 24. Просим убрать DDR4 как обязательное требование. 25. Просим разрешить DDR5/LPDDR. 26. Просим убрать SATA. 27. Просим разрешить NVMe. 28. Просим убрать 99%			компьютера преподавателя. 4. Вычислительный модуль терминала обеспечивает работу специализированного программного обеспечения, хранение обучающих материалов и выполнение предусмотренных интерактивных функций. Его наличие позволяет использовать терминал независимо от основного компьютерного оборудования кабинета. 5. ИИ-чатбот предусмотрен для предоставления ответов на индивидуальные вопросы пользователей по вопросам безопасности на казахском и русском языках. Данная функция расширяет возможности самостоятельного получения информации и последовательного консультирования. 6. Двуязычная медиатека обеспечивает доступ к заранее подготовленным материалам. Однако техническая спецификация дополнительно предусматривает обработку индивидуальных вопросов, автоматическое определение языка и сохранение контекста диалога. 7.

			sRGB. 29. Просим максимально упростить МФУ. 30. Просим убрать процессор МФУ. 31. Просим убрать память МФУ. 32. Просим убрать GDI. 33. Просим убрать точные размеры и массу МФУ. 34. Просим разрешить обычные серийные регулируемые двухместные парты. 35. Просим удалить производственную технологию парт. 36. Просим убрать встроенный пластиковый пенал. 37. Просим убрать конкретные металлические профили. 38. Просим убрать ЧПУ-гибку. 39. Просим убрать конкретный способ сварки. 40. Просим убрать радиусы и углы. 41. Просим разрешить серийные регулируемые стулья. 42. Просим убрать выдувное формование. 43. Просим убрать эффект воздушной подушки.			Идентификатор video_id предусмотрен для установления связи между вопросами пользователей и соответствующими видеоматериалами. Данная функция обеспечивает корректный поиск, идентификацию и воспроизведение образовательного контента. 8. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Его наличие не является самостоятельным доказательством качества оборудования. Обязательное предоставление патента должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. 9. Документы об интеллектуальных правах предусмотрены для подтверждения законного использования программного обеспечения и образовательных материалов. При этом наличие исключительных прав непосредственно у поставщика может требоваться только при наличии предусмотренного законодательством

			/> 44. Просим убрать точную перфорацию сиденья. 45. Просим упростить стол преподавателя. 46. Просим разрешить тумбу любой конструкции. 47. Просим упростить шкаф для учебных пособий. 48. Просим разрешить объединение тем ПДД на укрупненных плакатах. 49. Просим снизить обязательное количество отдельных плакатов при полном сохранении содержания. 50. Просим разрешить любые долговечные материалы плакатов. 51. Просим упростить манекен СЛР. 52. Просим допустить любую объективную систему обратной связи. 53. Просим упростить магнитную дорожную доску. 54. Просим убрать точные материалы и толщины. 55. Просим упростить демонстрационный светофор. 56. Просим сделать голосовое сопровождение			основания. 10. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения происхождения продукции и законных оснований поставки. Его обязательность определяется действующими Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 11. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться лицензионным соглашением или иным надлежащим разрешением правообладателя. Достаточность предоставленных прав определяется назначением программного продукта и требованиями законодательства. 12. Медицинские изделия предусмотрены в составе терминала для организованного хранения и оперативного доступа при чрезвычайных ситуациях. Комплектование терминала изделиями различных производителей возможно при обеспечении установленной комплектности и требований безопасности. 13. Автоматический наружный дефибриллятор

			необязательным. 57. Просим сделать беспроводной сенсорный пульт необязательным. 58. Просим разрешить простое кнопочное управление. 59. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. 60. Просим снизить гарантию по отдельному электронному и специализированному оборудованию до стандартной заводской, но не менее 12 месяцев. 61. Просим ограничить сопутствующие услуги доставкой, сборкой, расстановкой и подключением. 62. Просим указать, что готовую электрическую инфраструктуру предоставляет Заказчик. 63. Просим указать, что Интернет и локальную сеть предоставляет Заказчик. 64. Просим исключить строительные работы. 65. Просим исключить модернизацию электросети. 66. Просим обеспечить максимально широкий допуск			может быть изготовлен любым производителем при соответствии установленным характеристикам и применимым требованиям законодательства Республики Казахстан к медицинским изделиям. 14. Аптечка может комплектоваться продукцией различных производителей при условии соответствия установленному составу, срокам годности, условиям хранения и требованиям безопасности. 15. Огнетушитель различных производителей может использоваться при соответствии установленным техническим характеристикам и применимым требованиям пожарной безопасности. 16. Мешок Амбу может быть представлен продукцией различных изготовителей при соответствии установленным требованиям к назначению, материалам, комплектности и безопасности медицинского изделия. 17. Характеристики интерактивной панели определены с учетом необходимости качественного отображения

			функционально эквивалентных аналогов.			учебных схем, дорожных знаков, мультимедийных материалов и выполнения интерактивных заданий. Дополнительные функции обеспечивают предусмотренную точность сенсорного управления и удобство эксплуатации. 18. Функция Wake-on-LAN предусмотрена для дистанционного включения интерактивной панели по сети и удобства централизованного управления цифровым оборудованием кабинета. 19. Датчик окружающей освещенности предусмотрен для автоматического изменения яркости экрана, повышения комфорта пользователей и рационального использования электроэнергии. 20. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для корректного распознавания движений пользователя и плавного отображения рукописного ввода на интерактивной поверхности. 21. Точность позиционирования не более 1 мм предусмотрена для выполнения заданий с

						использованием дорожных схем, графических материалов и мелких интерактивных элементов. 22. Мобильная стойка с креплением 800×600 мм предусмотрена для надежного размещения интерактивной панели, обеспечения устойчивости и безопасного перемещения оборудования. 23. Характеристики моноблока установлены с учетом использования образовательных программ, электронных учебных пособий, презентаций и мультимедийных материалов. Требования к процессору, памяти, накопителю и дисплею определяют предусмотренную конфигурацию оборудования. 24. Оперативная память DDR4 предусмотрена в составе установленной конфигурации моноблока. Соответствие предлагаемых моделей определяется всей совокупностью обязательных характеристик технической спецификации. 25. DDR5 и LPDDR являются современными типами оперативной памяти. Возможность предложения

						оборудования с такими компонентами определяется соответствием опубликованным требованиям к моноблоку и законодательству о государственных закупках. 26. Интерфейс SATA предусмотрен как часть установленной конфигурации твердотельного накопителя. Данный параметр применяется в соответствии с технической спецификацией. 27. NVMe может обеспечивать высокую скорость передачи данных, однако его наличие само по себе не подтверждает выполнение установленного требования к интерфейсу SATA. Соответствие оборудования определяется всей совокупностью характеристик. 28. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения учебных иллюстраций, дорожных знаков, схем и презентационных материалов. 29. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебной документации, заданий по правилам дорожного

						движения и методических материалов. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение необходимой производительности и удобства эксплуатации. 30. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для стабильной обработки заданий печати и работы устройства. 31. Оперативная память МФУ не менее 128 МБ предусмотрена для обработки документов и обеспечения стабильной работы при выполнении заданий печати. 32. Поддержка GDI предусмотрена для взаимодействия МФУ с компьютерным оборудованием и совместимыми драйверами печати. 33. Габариты МФУ не более 406×360×257 мм и масса не более 7,5 кг предусмотрены для компактного размещения на рабочем месте преподавателя. Указанные параметры являются предельными, а не точными значениями. 34. Двухместные ученические столы предусмотрены с регулируемой высотой, прочным

						металлическим каркасом и рабочей поверхностью установленного размера. Серийные модели могут предлагаться при соответствии обязательным характеристикам. 35. Технологические характеристики изготовления парт предусмотрены для обеспечения точности геометрии каркаса, надежности соединений, прочности и долговечности мебели. 36. Встроенный пенал предусмотрен для хранения канцелярских принадлежностей и организации рабочего места обучающегося. Указанный элемент является частью установленной комплектации ученического стола. 37. Плоскоовальные металлические профили предусмотрены с учетом необходимой прочности и совместимости регулируемых элементов каркаса. Соответствие конструкций иной формы определяется обязательными требованиями ТС. 38. Автоматизированная гибка труб с числовым программным управлением предусмотрена для

						обеспечения точности изготовления и повторяемости геометрических параметров металлических элементов. 39. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежных соединений металлического каркаса, устойчивости и долговечности мебели при интенсивной эксплуатации. 40. Радиусы и углы гибки предусмотрены для обеспечения установленной геометрии каркаса, правильного соединения элементов и устойчивости конструкции. 41. Регулируемые ученические стулья различных производителей могут предлагаться при соблюдении установленных характеристик прочности, устойчивости, эргономики, материалов и конструкции. 42. Выдувное формование полипропилена предусмотрено для изготовления сиденья и спинки с установленными конструктивными и эксплуатационными характеристиками, включая прочность и износостойкость. 43. Эффект воздушной

						подушки предусмотрен как характеристика эргономического исполнения сиденья, направленная на повышение комфорта при продолжительном использовании. 44. Перфорация сиденья предусмотрена в составе установленной конструкции ученического стула. Данная характеристика рассматривается совместно с требованиями к эргономике, прочности и удобству эксплуатации. 45. Преподавательский стол предусмотрен для размещения компьютерного оборудования, документов и учебных принадлежностей. Размеры, материалы и система хранения определены с учетом организации рабочего места. 46. Конструкция тумбы предусмотрена для удобного хранения документации и канцелярских принадлежностей. Возможность предложения иной конструкции определяется соответствием требованиям к столу, включая установленную комплектацию. 47. Шкаф для учебных пособий

						предусмотрен для систематизированного хранения материалов, документов и принадлежностей. Требования к размерам и конструкции направлены на обеспечение вместимости, прочности и удобства эксплуатации. 48. Плакаты по правилам дорожного движения предусмотрены для последовательного изучения отдельных тематических разделов. Раздельное исполнение обеспечивает постоянную доступность информации и удобство работы с каждым разделом. 49. Комплект из 21 плаката предусмотрен для охвата установленного перечня тем правил дорожного движения. Указанное количество определено с учетом организации наглядного обучения и систематизации учебной информации. 50. Материалы плакатов определены с учетом прочности, долговечности, сохранения качества изображения и удобства размещения. Возможность применения иных материалов определяется соответствием

						обязательным характеристикам ТС. 51. Манекен сердечно-легочной реанимации предусмотрен для практической отработки компрессий грудной клетки, искусственной вентиляции легких и контроля правильности выполнения действий. Установленная функциональность направлена на объективную оценку навыков обучающихся. 52. Система обратной связи предусмотрена для оценки качества выполняемых реанимационных действий. Соответствие альтернативных решений определяется возможностью выполнения предусмотренных учебных функций и установленными техническими характеристиками тренажера. 53. Магнитная дорожная доска предусмотрена для моделирования дорожных ситуаций, размещения дорожных знаков и наглядного изучения правил движения. Конструкция должна обеспечивать многократное использование демонстрационных элементов. 54. Материалы и толщина

						основания магнитной доски предусмотрены с учетом прочности, устойчивости, долговечности и надежного крепления учебных элементов. 55. Демонстрационный светофор предусмотрен для наглядного изучения дорожных сигналов и последовательности их переключения. Дополнительные функции обеспечивают предусмотренные возможности интерактивного обучения. 56. Голосовое сопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения сигналов светофора и повышения доступности информации при проведении занятий. 57. Беспроводной сенсорный пульт предусмотрен для дистанционного управления демонстрационным светофором, удобства преподавателя и проведения интерактивных занятий. 58. Кнопочное управление может обеспечивать переключение сигналов. Однако соответствие предлагаемого комплекта определяется опубликованными требованиями к беспроводному

						пульту и другим функциям управления. 59. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Поставщик самостоятельно организует закупку, комплектование и доставку товаров в пределах установленного срока. 60. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности оборудования и защиты интересов заказчика. Договорные гарантийные обязательства поставщика могут отличаться от первоначальной гарантии изготовителя. 61. Сопутствующие услуги определены технической спецификацией и включают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Обязательства поставщика определяются опубликованными условиями закупки. 62. Для эксплуатации предусмотренного оборудования необходима

						исправная электрическая инфраструктура. При этом техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения готовности всех электрических точек помещения. 63. Для использования отдельных электронных ресурсов могут требоваться локальная сеть и интернет-подключение. Фактическая готовность указанных коммуникаций в предоставленной документации отдельно не подтверждена. 64. Самостоятельные строительные и ремонтные работы не перечислены в составе сопутствующих услуг. Объем обязательств поставщика определяется требованиями технической спецификации и договора. 65. Реконструкция электрической сети и прокладка новых силовых линий не предусмотрены технической спецификацией как самостоятельные виды работ. Подключение оборудования должно осуществляться с соблюдением требований безопасности. 66. Товары различных

						производителей, включая серийные функциональные аналоги, могут предлагаться при условии соответствия обязательным техническим, качественным, конструктивным и эксплуатационным характеристикам. Оценка осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

2	670722302327	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим разрешить учебные плакаты на ламинированной бумаге. 2. Просим разрешить плакаты на пластике. 3. Просим разрешить плакаты на ПВХ или композитной основе. 4. Просим исключить обязательную плотность бумаги 220 г/м². 5. Просим разрешить объединение тем на меньшем количестве укрупненных панелей. 6. Просим заменить требование «не менее 21 плаката» требованием полного охвата всех предусмотренных тем. 7. Просим упростить требования к манекену СЛР. 8. Просим разрешить обратную связь через цифровой дисплей. 9. Просим разрешить обратную связь через мобильное приложение. 10. Просим разрешить звуковую и визуальную обратную связь любой конструкции. 11. Просим исключить обязательность трехцветной	2026-11-12 20:30:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Материалы учебных плакатов определены с учетом необходимости обеспечить сохранность изображений, читаемость и долговечность при эксплуатации. Использование ламинированной бумаги оценивается на соответствие обязательным требованиям технической спецификации. 2. Пластиковая основа может обеспечивать прочность и устойчивость к влаге. Соответствие такого исполнения определяется опубликованными требованиями к материалу, размеру, защитному покрытию и качеству изображения. 3. ПВХ и композитные материалы могут использоваться для изготовления наглядной информации. Их соответствие определяется обязательными характеристиками, предусмотренными для комплекта учебных плакатов. 4. Плотность бумаги не менее 220 г/м² предусмотрена для обеспечения прочности основы, устойчивости к повреждениям и сохранения внешнего вида плакатов при

			индикации. 12. Просим упростить магнитную дорожную доску. 13. Просим исключить полимерную основу строго 5 мм. 14. Просим исключить металлический слой строго 0,5 мм. 15. Просим исключить алюминиевый профиль конкретных размеров. 16. Просим разрешить различные износостойкие материалы панели. 17. Просим упростить панель «Дорожные светофоры». 18. Просим исключить обязательный сенсорный беспроводной пульт. 19. Просим разрешить обычный беспроводной пульт. 20. Просим разрешить кнопочное управление на панели. 21. Просим разрешить программное управление. 22. Просим сделать голосовое сопровождение необязательным. 23. Просим исключить обязательный сенсорный регулятор громкости на лицевой			многократном использовании. 5. Раздельные плакаты предусмотрены для последовательного изучения тематических разделов правил дорожного движения. Объединение тем должно оцениваться относительно установленного количества и содержания комплекта. 6. Комплект из не менее 21 плаката предусмотрен для обеспечения необходимой полноты тематического охвата и удобства систематизированной демонстрации материалов. 7. Манекен СЛР предусмотрен для практической отработки компрессий грудной клетки и искусственной вентиляции легких. Дополнительные функции обратной связи обеспечивают предусмотренные возможности контроля качества действий обучающихся. 8. Цифровой дисплей может использоваться для предоставления обратной связи при обучении СЛР. Соответствие предлагаемого тренажера определяется установленными функциями контроля и

			стороне. 24. Просим допустить серийные регулируемые школьные парты. 25. Просим полностью исключить технологию изготовления каркаса парты. 26. Просим исключить ЧПУ-гибку. 27. Просим исключить конкретный способ сварки. 28. Просим исключить встроенный пенал либо сделать его необязательным. 29. Просим допустить серийные регулируемые ученические стулья. 30. Просим исключить выдувное формование. 31. Просим исключить «воздушную подушку». 32. Просим исключить конкретную перфорацию. 33. Просим убрать Wake-on-LAN у интерактивной панели. 34. Просим убрать датчик освещения. 35. Просим убрать скорость 6 м/с. 36. Просим смягчить точность касания. 37. Просим разрешить DDR5 и			комплектацией. 9. Мобильное приложение может использоваться в составе системы контроля действий обучающегося. Его применимость определяется совместимостью с манекеном и выполнением предусмотренных требований к обратной связи. 10. Звуковая и визуальная обратная связь направлены на своевременное информирование обучающегося о правильности выполняемых компрессий и вентиляции. Соответствие конкретной реализации определяется характеристиками тренажера. 11. Трехцветная индикация предусмотрена для наглядной оценки качества выполняемых реанимационных действий и оперативного информирования обучающегося. 12. Магнитная дорожная доска предусмотрена для демонстрации дорожных схем, размещения магнитных элементов и моделирования различных ситуаций. Конструкция направлена на обеспечение многократного использования. 13.

			LPDDR. 38. Просим разрешить NVMe. 39. Просим исключить 99% sRGB. 40. Просим сократить требования к МФУ до базовых функций. 41. Просим исключить GDI. 42. Просим исключить точные размеры и массу МФУ. 43. Просим исключить подробные программные функции драйвера. 44. Просим рассмотреть возможность полного исключения отдельного терминала безопасности. 45. Просим разместить образовательный контент по безопасности на уже закупаемой интерактивной панели. 46. Просим исключить отдельный ИИ-чатбот. 47. Просим исключить отдельную 32-дюймовую компьютерную систему терминала при возможности использования существующей панели. 48. Просим при необходимости закупить дефибриллятор отдельно. 49. Просим при			Полимерное основание толщиной 5 мм предусмотрено для обеспечения жесткости, устойчивости и долговечности магнитной дорожной панели. 14. Металлический слой толщиной 0,5 мм предусмотрен для обеспечения магнитных свойств рабочей поверхности и надежного крепления демонстрационных элементов. 15. Алюминиевый профиль предусмотрен для защиты краев панели, придания конструкции необходимой жесткости и обеспечения безопасного использования. 16. Износостойкие материалы могут применяться в различных демонстрационных панелях. Их соответствие определяется требованиями к конструкции, магнитной поверхности, прочности и долговечности. 17. Панель «Дорожные светофоры» предусмотрена для демонстрации сигналов дорожного движения и проведения интерактивных занятий с управлением последовательностью их переключения. 18. Беспроводной

			необходимости закупить аптечку отдельно. 50. Просим при необходимости закупить огнетушитель отдельно. 51. Просим исключить документы об эксклюзивных правах. 52. Просим исключить авторские права как условие допуска. 53. Просим исключить патент на полезную модель. 54. Просим исключить авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 55. Просим разрешить обычную неисключительную лицензию. 56. Просим пересмотреть единый гарантийный срок 24 месяца. 57. Просим разрешить стандартную заводскую гарантию, но не менее 12 месяцев, для электроники и специализированного оборудования. 58. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. 59. Просим ограничить монтаж сборкой, расстановкой и подключением. 60.			сенсорный пульт предусмотрен для дистанционного управления демонстрационной панелью и удобства работы преподавателя при проведении занятий. 19. Обычный беспроводной пульт может обеспечивать отдельные функции управления. Его соответствие определяется установленными требованиями к сенсорному управлению и другим характеристикам комплекта. 20. Кнопочное управление непосредственно на панели может обеспечивать переключение сигналов, однако не реализует предусмотренную функцию дистанционного управления беспроводным сенсорным пультом. 21. Программное управление может использоваться в демонстрационном оборудовании. Его соответствие определяется выполнением установленных функций и характеристик системы управления. 22. Голосовое сопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения сигналов и повышения доступности

			Просим указать, что готовые электрические и сетевые коммуникации предоставляет Заказчик. 61. Просим исключить ремонтные и строительные работы. 62. Просим обеспечить максимальный допуск серийных аналогов.			учебной информации при демонстрации работы светофора. 23. Сенсорный регулятор громкости на лицевой стороне предусмотрен для оперативного изменения уровня звукового сопровождения и удобства управления при проведении занятий. 24. Регулируемые школьные парты серийного производства могут предлагаться при соответствии установленным размерам, материалам, конструкции и требованиям безопасности. 25. Технологические характеристики изготовления каркаса предусмотрены для обеспечения необходимой геометрии, точности соединений и прочности ученических столов. 26. ЧПУ-гибка предусмотрена для точного формирования металлических элементов и повторяемости конструктивных параметров каркаса. 27. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежных соединений и устойчивости металлической конструкции при

						эксплуатации. 28. Встроенный пенал предусмотрен для хранения канцелярских принадлежностей и организации рабочего места обучающегося. 29. Регулируемые ученические стулья серийного производства могут предлагаться при соблюдении требований к эргономике, прочности, материалам и конструкции. 30. Выдувное формование полипропилена предусмотрено для изготовления сиденья и спинки с установленными характеристиками прочности и износостойкости. 31. Эффект воздушной подушки предусмотрен в конструкции сиденья для повышения комфорта при продолжительном использовании ученического стула. 32. Перфорация сиденья предусмотрена в составе установленной конструкции и учитывается при оценке соответствия мебели технической спецификации. 33. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения интерактивной панели и удобства

						управления оборудованием кабинета. 34. Датчик окружающей освещенности предусмотрен для автоматической регулировки яркости экрана с учетом условий помещения. 35. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для плавного отображения движений пользователя и корректного рукописного ввода. 36. Точность позиционирования не более 1 мм предусмотрена для работы с графическими материалами, дорожными схемами и интерактивными заданиями. 37. DDR5 и LPDDR могут обеспечивать современные возможности компьютерной техники. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к конфигурации моноблока. 38. NVMe может обеспечивать высокую скорость накопителя. При этом соответствие оборудования определяется обязательным требованием к интерфейсу SATA и остальными характеристиками. 39. Цветовой охват не

						менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения учебных иллюстраций, дорожных знаков, графики и презентаций. 40. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебной документации. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение производительности и надежности работы. 41. Поддержка GDI предусмотрена для взаимодействия МФУ с соответствующим программным драйвером и компьютерным оборудованием. 42. Предельные габариты и масса МФУ предусмотрены для компактного размещения на рабочем месте преподавателя. Указанные параметры являются максимальными значениями. 43. Функции драйвера предусмотрены для управления заданиями, масштабирования, настройки изображения и экономии расходных материалов при подготовке учебных документов. 44. Терминал безопасности предусмотрен как самостоятельный

						комплекс обучения и экстренного реагирования. Его функции включают консультирование пользователей и доступ к предусмотренным средствам первой помощи. 45. Интерактивная панель предназначена для коллективного обучения. Терминал дополнительно обеспечивает самостоятельное взаимодействие с пользователями и организованное размещение средств безопасности. 46. ИИ-чатбот предусмотрен для обработки индивидуальных обращений, автоматического определения языка и предоставления тематических ответов по вопросам безопасности. 47. Отдельный сенсорный экран и вычислительный модуль предусмотрены для автономной работы терминала без использования рабочего места преподавателя. 48. Дефибриллятор предусмотрен в составе комплекса как средство экстренного реагирования при внезапной остановке сердца. Изделие может быть изготовлено различными

						производителями при соответствии нормативным требованиям. 49. Аптечка предусмотрена для оказания первой помощи и организованного хранения соответствующих средств. Комплектование продукцией разных производителей возможно при соблюдении требований к составу и безопасности. 50. Огнетушитель предусмотрен в составе терминала для оперативного реагирования на возгорание. Его изготовление различными производителями не исключается при соответствии установленным требованиям пожарной безопасности. 51. Документы об исключительных правах предусмотрены для подтверждения законности использования охраняемых объектов. Их обязательное предоставление непосредственно участником может требоваться только в предусмотренных законодательством случаях. 52. Обязательное владение авторскими правами непосредственно поставщиком не является

						единственным возможным правовым основанием законного использования программного обеспечения или образовательных материалов. 53. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану определенного технического решения, но не является самостоятельным показателем качества оборудования. Его обязательность определяется законодательством о государственных закупках. 54. Авторизационное письмо может требоваться только в случаях и порядке, предусмотренных Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 55. Неисключительная лицензия может предоставлять законное право использования программного обеспечения в пределах установленных условий. Достаточность такого документа определяется применимым законодательством. 56. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности

						поставляемого комплекса и защиты интересов заказчика. Особенности сроков годности отдельных изделий учитываются отдельно. 57. Гарантийные обязательства поставщика могут превышать стандартную заводскую гарантию изготовителя. Поставщик обеспечивает предусмотренное договором обслуживание оборудования. 58. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения кабинета. Поставщик самостоятельно организует приобретение и комплектацию оборудования. 59. Сопутствующие услуги включают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Объем обязательств определяется конкурсной документацией. 60. Эксплуатация оборудования требует соответствующей электрической и сетевой инфраструктуры. При этом фактическая готовность

						коммуникаций в предоставленной технической спецификации отдельно не подтверждена. 61. Самостоятельные строительные, ремонтные работы и реконструкция инженерных коммуникаций не указаны в технической спецификации как отдельные сопутствующие услуги. 62. Серийные товары различных производителей могут предлагаться при соответствии установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Применение требований осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

3	910823301002	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим полностью исключить технологию изготовления ученической парты. 2. Просим исключить требование использования автоматического трубогибочного станка с ЧПУ. 3. Просим исключить обязательную полуавтоматическую сварку. 4. Просим исключить понятия «сложный путь» и «легкий путь» гибки трубы. 5. Просим исключить точные радиусы 90, 120 и 150 мм. 6. Просим исключить точные углы 105±1° и 75±1°. 7. Просим исключить допуски труб 0,1 и 0,3 мм. 8. Просим разрешить иные виды металлического профиля. 9. Просим сделать встроенный пенал на парте необязательным. 10. Просим исключить точную геометрию и размеры встроенного пенала. 11. Просим полностью упростить конструкцию ученического стула.	2026-11-12 20:29:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требования к изготовлению ученических парт предусмотрены для обеспечения точности геометрии, прочности, устойчивости и долговечности регулируемых конструкций. Установленные технологические характеристики являются частью предусмотренного исполнения мебели. 2. Применение автоматизированного трубогибочного станка с числовым программным управлением предусмотрено для получения металлических элементов с необходимой точностью и повторяемостью геометрических параметров. 3. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежного соединения металлических элементов каркаса, прочности и устойчивости мебели при эксплуатации. 4. Указанные способы гибки металлических труб предусмотрены с учетом ориентации сечения профиля и необходимости формирования установленной геометрии каркаса. 5. Радиусы гибки 90, 120 и 150 мм

			/> 12. Просим исключить выдувное формование полипропилена. 13. Просим разрешить иные безопасные материалы. 14. Просим исключить эффект «воздушной подушки». 15. Просим исключить перфорацию отверстиями диаметром 1 мм. 16. Просим исключить точный радиус передних углов. 17. Просим исключить технологию изготовления металлического каркаса стула. 18. Просим исключить термин «современный евродизайн». 19. Просим разрешить тумбу преподавательского стола с любой стороны. 20. Просим разрешить отдельную мобильную тумбу. 21. Просим исключить обязательные три ящика. 22. Просим исключить конкретный мебельный крепеж. 23. Просим максимально упростить интерактивную панель. 24. Просим исключить			предусмотрены в составе конструкции металлического каркаса для обеспечения правильного расположения и соединения его элементов. 6. Углы гибки 105±1° и 75±1° предусмотрены для получения установленной геометрии каркаса, устойчивости и совместимости его регулируемых частей. 7. Допуски размеров труб 0,1 и 0,3 мм предусмотрены для обеспечения точности изготовления и надежного соединения металлических элементов регулируемого каркаса. 8. Плоскоовальные металлические профили предусмотрены с учетом установленной конструкции, прочности и совместимости составных частей мебели. Применение профилей другой формы оценивается относительно обязательных требований. 9. Встроенный пенал предусмотрен для хранения канцелярских принадлежностей и удобной организации рабочего места обучающегося. 10. Размеры, глубина, форма и материал

			Wake-on-LAN. 25. Просим исключить датчик окружающего освещения. 26. Просим исключить скорость отслеживания 6 м/с. 27. Просим расширить допустимую точность касания. 28. Просим разрешить стойку с любым креплением, совместимым с предлагаемой панелью. 29. Просим исключить DDR4 как единственный тип памяти. 30. Просим разрешить DDR5 и LPDDR. 31. Просим исключить SATA как единственный интерфейс SSD. 32. Просим разрешить NVMe. 33. Просим исключить 99% sRGB. 34. Просим упростить МФУ до печати, сканирования и копирования. 35. Просим исключить процессор МФУ 600 МГц. 36. Просим исключить GDI. 37. Просим исключить точные габариты МФУ. 38. Просим исключить точную массу			встроенного пенала предусмотрены для обеспечения установленной комплектации ученического стола и удобства его эксплуатации. 11. Конструкция ученического стула определена с учетом регулировки высоты, эргономики, устойчивости, прочности и долговечности. Дополнительные характеристики предусмотрены для обеспечения установленного исполнения изделия. 12. Выдувное формование полипропилена предусмотрено для изготовления сиденья и спинки с необходимой прочностью, износостойкостью и удобством санитарной обработки. 13. Материалы ученического стула определены с учетом предусмотренной конструкции и условий эксплуатации. Возможность использования других материалов определяется соответствием обязательным характеристикам и требованиям безопасности. 14. Эффект воздушной подушки предусмотрен в составе эргономической конструкции

			МФУ. 39. Просим исключить точное энергопотребление МФУ. 40. Просим исключить длинный перечень функций драйвера. 41. Просим разрешить плакаты ПДД на различных износостойких материалах. 42. Просим исключить обязательную плотность бумаги 220 г/м². 43. Просим разрешить ламинированные и пластиковые плакаты. 44. Просим функционально упростить манекен СЛР. 45. Просим разрешить электронную, цифровую, мобильную либо иную систему обратной связи. 46. Просим исключить обязательные три цветовых индикатора при наличии эквивалентной обратной связи. 47. Просим упростить двухстороннюю магнитную дорожную панель. 48. Просим исключить точную толщину полимерной основы. 49. Просим исключить точную толщину металлического			сиденья и направлен на повышение комфорта обучающихся при продолжительном использовании. 15. Перфорация поверхности сиденья предусмотрена как характеристика установленного исполнения ученического стула и учитывается совместно с требованиями к прочности и эргономике. 16. Радиус закругления передних углов сиденья предусмотрен для повышения удобства эксплуатации и уменьшения давления на ноги обучающихся. 17. Технологические характеристики изготовления металлического каркаса ученического стула направлены на обеспечение точности геометрии, надежности соединений и устойчивости регулируемой конструкции. 18. Формулировка «современный евродизайн» характеризует предполагаемое внешнее исполнение преподавательского стола. При оценке соответствия должны применяться объективные технические характеристики, а не субъективные

			слоя. 50. Просим исключить точные размеры алюминиевого профиля. 51. Просим упростить демонстрационный светофор. 52. Просим разрешить кнопочное управление. 53. Просим разрешить программное управление. 54. Просим исключить обязательный сенсорный пульт. 55. Просим исключить обязательный сенсорный регулятор громкости на лицевой панели. 56. Просим допустить различные способы аудиосопровождения. 57. Просим исключить терминал безопасности из общего комплекта либо максимально упростить его. 58. Просим сделать ИИ-чатбот необязательным. 59. Просим исключить video_id. 60. Просим исключить конкретную архитектуру многоступенчатого диалога. 61. Просим исключить документы об эксклюзивных правах.			представления о стиле. 19. Расположение тумбы предусмотрено с учетом организации рабочего места преподавателя, удобства хранения учебных материалов и установленной конструкции стола. 20. Мобильная тумба может обеспечивать функцию хранения, однако соответствие предлагаемого изделия определяется всей совокупностью требований к конструкции и комплектации преподавательского стола. 21. Три выдвижных ящика предусмотрены для раздельного хранения учебной документации, методических материалов и канцелярских принадлежностей. 22. Предусмотренные способы мебельного крепежа направлены на обеспечение прочности соединений, устойчивости и долговечности преподавательского стола при многократном использовании. 23. Интерактивная панель предусмотрена для проведения коллективных занятий, работы с дорожными схемами и демонстрации

			/> 62. Просим исключить авторские права на терминал как условие участия. 63. Просим исключить авторские права на видеокурсы как условие участия. 64. Просим исключить авторские права на ИИ-чатбот как условие участия. 65. Просим исключить патент на полезную модель. 66. Просим исключить авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 67. Просим разрешить подтверждение законности ПО обычной лицензией. 68. Просим разрешить терминал любого производителя. 69. Просим разрешить дефибриллятор любого производителя. 70. Просим разрешить аптечку любого производителя. 71. Просим разрешить огнетушитель любого производителя. 72. Просим разрешить мешок Амбу любого производителя. 73. Просим максимально упростить			мультимедийных материалов. Дополнительные характеристики обеспечивают предусмотренные качество изображения и сенсорную функциональность. 24. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения панели по локальной сети и организации централизованного управления оборудованием. 25. Датчик окружающего освещения предусмотрен для автоматической регулировки яркости экрана и повышения комфорта пользователей. 26. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для корректного распознавания движений и плавного отображения рукописного ввода. 27. Точность позиционирования не более 1 мм предусмотрена для работы с графическими учебными материалами, дорожными схемами и интерактивными заданиями. 28. Мобильная стойка с креплением 800×600 мм предусмотрена для надежной фиксации панели и безопасного перемещения

			характеристики фонаря. 74. Просим исключить алюминий 6061-T6. 75. Просим исключить аккумулятор строго типоразмера 26650. 76. Просим исключить точные габариты и массу фонаря. 77. Просим увеличить срок поставки с 60 до 90 календарных дней. 78. Просим указать, что Заказчик предоставляет готовые электрические и сетевые точки. 79. Просим исключить строительные и электромонтажные работы. 80. Просим прямо закрепить возможность предложения функциональных аналогов разных производителей.			оборудования. 29. Оперативная память DDR4 предусмотрена в составе установленной конфигурации моноблока. Соответствие предлагаемых изделий определяется обязательными техническими характеристиками. 30. DDR5 и LPDDR могут использоваться в современном компьютерном оборудовании. Возможность предложения таких конфигураций определяется соблюдением требований технической спецификации. 31. Интерфейс SATA предусмотрен в составе установленной конфигурации твердотельного накопителя моноблока. 32. NVMe может обеспечивать высокую скорость передачи данных, однако наличие другого интерфейса само по себе не подтверждает выполнение установленного требования к SATA. 33. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения учебных изображений, дорожных знаков и графических материалов. 34. МФУ

						предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебной и методической документации. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение необходимой производительности и надежности. 35. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для стабильной обработки заданий печати и работы оборудования. 36. Поддержка GDI предусмотрена для взаимодействия МФУ с компьютерным оборудованием и соответствующим программным драйвером. 37. Габариты МФУ не более 406×360×257 мм предусмотрены для компактного размещения на рабочем месте преподавателя. Указанные значения являются максимальными ограничениями. 38. Масса МФУ не более 7,5 кг предусмотрена с учетом удобства размещения, обслуживания и перемещения оборудования. 39. Энергопотребление МФУ не более 313 Вт предусмотрено для ограничения потребления электрической

						энергии. Данный параметр является максимально допустимым значением. 40. Дополнительные функции драйвера МФУ предусмотрены для настройки печати, масштабирования документов, управления заданиями и экономии расходных материалов. 41. Комплект плакатов ПДД предусмотрен для постоянной демонстрации учебных материалов. Требования к материалам направлены на обеспечение прочности, сохранности изображения и долговечности. 42. Плотность бумаги не менее 220 г/м^2 предусмотрена для повышения жесткости основы, устойчивости к повреждениям и сохранения внешнего вида плакатов. 43. Ламинированная бумага и пластик могут обеспечивать необходимые эксплуатационные свойства. Их соответствие определяется установленными требованиями к материалу, размерам и комплектации плакатов. 44. Манекен СЛР предназначен для практической отработки

						компрессий грудной клетки и искусственной вентиляции легких с контролем правильности выполняемых действий. 45. Электронные, цифровые и мобильные системы обратной связи могут использоваться при обучении реанимации. Соответствие тренажера определяется выполнением предусмотренных функций и комплектации. 46. Трехцветная индикация предусмотрена для наглядной оценки правильности компрессий и своевременного информирования обучающегося при выполнении практических заданий. 47. Двусторонняя магнитная дорожная панель предусмотрена для моделирования дорожной обстановки, размещения дорожных знаков и проведения интерактивных практических занятий. 48. Толщина полимерной основы предусмотрена с учетом жесткости, прочности и долговечности дорожной панели. 49. Толщина металлического слоя предусмотрена для обеспечения магнитных

						свойств рабочей поверхности и надежного удержания демонстрационных элементов. 50. Алюминиевый профиль предусмотрен для защиты краев, обеспечения жесткости и устойчивости панели при эксплуатации. 51. Демонстрационный светофор предусмотрен для изучения последовательности сигналов и проведения интерактивных занятий. Дополнительные функции расширяют предусмотренные возможности управления. 52. Кнопочное управление может обеспечивать переключение сигналов, однако соответствие оборудования определяется предусмотренной комплектацией, включая систему дистанционного управления. 53. Программное управление может обеспечивать отдельные функции демонстрационного светофора. Его соответствие определяется выполнением всех обязательных требований к управлению и звуковому сопровождению. 54. Сенсорный беспроводной пульт

						предусмотрен для удобного дистанционного переключения сигналов и организации интерактивной работы преподавателя с обучающимися. 55. Сенсорный регулятор громкости на лицевой панели предусмотрен для оперативного изменения уровня звукового сопровождения во время занятий. 56. Аудиосопровождение предусмотрено для разъяснения сигналов светофора и повышения доступности учебной информации. Соответствие иной реализации определяется установленными характеристиками. 57. Терминал безопасности предусмотрен как самостоятельный комплекс интерактивного обучения и доступа к средствам экстренного реагирования. Указанная комплектация дополняет основное оснащение кабинета ПДД. 58. ИИ-чатбот предусмотрен для обработки индивидуальных вопросов пользователей, автоматического определения языка и предоставления тематических ответов по

						вопросам безопасности. 59. Идентификатор video_id предусмотрен для связи между тематическими вопросами и соответствующими образовательными видеоматериалами. 60. Многошаговый диалог предусмотрен для последовательного консультирования и формирования ответов с учетом ранее заданных вопросов пользователя. 61. Подтверждение правомерности использования программного обеспечения и образовательных материалов необходимо для предотвращения нарушения прав третьих лиц. Требования к исключительным правам применяются только при наличии законного основания. 62. Авторские права на терминал подтверждают правовую охрану соответствующих объектов, но не являются самостоятельными показателями его технического качества. 63. Образовательные видеокурсы должны использоваться на законных основаниях. Право использования может

						подтверждаться надлежащей лицензией или иным разрешением правообладателя. 64. Программное обеспечение ИИ-чатбота должно использоваться правомерно. Владение исключительными правами непосредственно поставщиком не является единственным возможным законным основанием использования. 65. Патент на полезную модель подтверждает охрану конкретного технического решения. Его обязательное предоставление определяется законодательством о государственных закупках. 66. Авторизационное письмо может требоваться только в случаях и порядке, предусмотренных Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 67. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться соответствующей лицензией. Достаточность предоставленных прав определяется условиями лицензии и применимым законодательством. 68.

						Терминал безопасности различных производителей может предлагаться при соответствии установленным техническим, функциональным и качественным характеристикам. 69. Дефибриллятор может быть представлен продукцией любого производителя при соответствии требованиям технической спецификации и законодательству об обращении медицинских изделий. 70. Аптечка может комплектоваться продукцией различных производителей при соответствии установленному составу, срокам годности и требованиям безопасности. 71. Огнетушитель различных производителей может использоваться при соответствии предусмотренным техническим характеристикам и требованиям пожарной безопасности. 72. Мешок Амбу различных производителей может поставляться при соблюдении требований к назначению, комплектности и безопасности медицинского изделия. 73.

						Характеристики фонаря предусмотрены для обеспечения необходимой дальности освещения, автономности, прочности и влагозащиты при использовании в чрезвычайных ситуациях. 74. Сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом прочности, устойчивости к коррозии и относительно небольшой массы корпуса фонаря. 75. Аккумулятор форм-фактора 26650 предусмотрен для обеспечения необходимой емкости и автономности работы фонаря. 76. Габариты и масса фонаря предусмотрены для компактного размещения внутри терминала и удобства переноски при использовании. 77. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Поставщик самостоятельно организует комплектацию и логистику товаров. 78. Для эксплуатации оборудования необходимы исправные электрические и сетевые коммуникации. При этом

						техническая спецификация отдельно не подтверждает фактическую готовность всех точек подключения. 79. Самостоятельные строительные, ремонтные и капитальные электромонтажные работы не перечислены в составе предусмотренных сопутствующих услуг. Обязательства поставщика определяются документацией и договором. 80. Серийные функциональные аналоги разных производителей могут предлагаться при соблюдении всех обязательных технических, качественных, конструктивных и эксплуатационных требований и законодательства Республики Казахстан.

4	180440041738	Запрос о разъяснении КД	1. Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных авторских прав на терминал безопасности, является необоснованным ограничением конкуренции. Предметом закупки является поставка оборудования с программным обеспечением, а не приобретение исключительных имущественных прав. Отсутствие у потенциального поставщика исключительных авторских прав не свидетельствует о незаконности реализации товара. Просим исключить данное требование либо предоставить нормативное и техническое обоснование его необходимости. 2. Требование о наличии исключительных авторских прав на видеокурсы по безопасности ограничивает участие поставщиков, которые имеют законное право использования и распространения соответствующих материалов на основании лицензионных договоров. Исключительное авторское право не является обязательным	2026-11-13 15:02:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Документы, подтверждающие права на терминал безопасности, предусмотрены для обеспечения законного использования поставляемой продукции и исключения нарушения прав третьих лиц. При этом право реализации оборудования и обладание исключительными авторскими правами имеют различное юридическое значение. Обязательность исключительных прав непосредственно у участника определяется законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 2. Образовательные видеокурсы должны использоваться на законных основаниях, обеспечивающих предусмотренное воспроизведение материалов в составе терминала. Соответствующие права могут подтверждаться лицензионным соглашением либо иным надлежащим разрешением правообладателя. Требование исключительных прав применяется только в пределах законодательства. 3. Патент на полезную модель подтверждает

			условием законной поставки видеоматериалов. Просим предусмотреть возможность подтверждения права использования контента лицензионным договором или иным законным документом. 3. Требование о предоставлении патента на полезную модель для терминала безопасности является необоснованным, поскольку патентование полезной модели представляет собой право правообладателя, а не обязательное условие производства и реализации оборудования. Отсутствие патента не свидетельствует о несоответствии оборудования техническим требованиям. Просим исключить данное требование как потенциально ограничивающее конкуренцию. 4. Требование об обязательном предоставлении авторизационного письма от дилера или дистрибьютора в отношении всех поставляемых товаров является чрезмерным. В закупке присутствуют мебель, компьютерная техника, печатная			правовую охрану конкретного технического решения. Его наличие само по себе не определяет функциональность, безопасность или качество терминала. Требование такого документа должно соответствовать ограничениям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. 4. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения происхождения продукции и законных оснований поставки. При этом обязательность представления письма в отношении отдельных товаров определяется действующими Правилами осуществления государственных закупок и не может произвольно распространяться на все изделия независимо от их назначения и особенностей реализации. 5. Документы, подтверждающие законность использования программного обеспечения, образовательного контента и охраняемых технических решений, должны рассматриваться с учетом правовой природы

			продукция, медицинские изделия и противопожарное оборудование, производители которых не всегда предусматривают официальную дилерскую авторизацию. Просим обосновать необходимость такого документа отдельно по каждой товарной позиции и предусмотреть иные документы, подтверждающие законность поставки. 5. Требование о предоставлении документов об исключительных правах непосредственно в составе конкурсной заявки не разграничивает право собственности на объекты интеллектуальной собственности, право использования программного обеспечения и право реализации материального оборудования. Данные права имеют различную правовую природу. Просим конкретизировать перечень необходимых документов и исключить требования, не предусмотренные законодательством о государственных закупках. 6. В одной закупке объединены товары различных			каждого объекта. Требования к документам на стадии подачи конкурсной заявки применяются исключительно в случаях, предусмотренных законодательством, и не должны подменять дополнительные квалификационные условия. 6. Предметом закупки является комплексное оснащение учебного кабинета, включающее оборудование для теоретического и практического изучения правил дорожного движения, организации рабочих мест и обучения вопросам безопасности. Различные категории товаров предусмотрены для совместного использования в образовательном процессе. При этом правомерность объединения позиций в один лот определяется законодательством Республики Казахстан. 7. Терминал безопасности предусмотрен для сочетания интерактивного обучения, самостоятельного консультирования пользователей и обеспечения доступа к средствам первой помощи и экстренного

			функциональных назначений и товарных рынков: компьютерная техника, мебель, медицинское оборудование, противопожарные средства, учебные материалы и программное обеспечение. Данные товары реализуются различными категориями поставщиков. Объединение их в один лот существенно затрудняет участие специализированных поставщиков и может привести к ограничению конкуренции. Просим разделить закупку на отдельные лоты по однородным видам товаров с учетом требований законодательства о государственных закупках. 7. Техническая спецификация предусматривает поставку единого комплекса, включающего интерактивный терминал, искусственный интеллект, видеокурсы, медицинское оборудование, аптечку, противопожарные средства и дополнительные устройства. При этом не предусмотрена возможность предложения функционально эквивалентных решений. Просим			реагирования. Указанная комплектация направлена на формирование безопасной образовательной среды. Предложение продукции различных производителей возможно при соответствии обязательным требованиям технической спецификации. 8. Фонарь предусмотрен для обеспечения освещения при отключении электропитания и возникновении чрезвычайных ситуаций. Характеристики дальности, влагозащиты, аккумулятора и корпуса определяют предусмотренное исполнение изделия. Время работы в ТС установлено как не более 140 часов, то есть является верхним пределом, а не минимально гарантированной автономностью. 9. Алюминиевый сплав 6061-Т6 предусмотрен с учетом прочности, коррозионной стойкости и сравнительно небольшой массы корпуса фонаря. Соответствие предлагаемых моделей определяется установленными техническими характеристиками. При этом применение

			предоставить обоснование необходимости приобретения именно такого комплексного решения и исключить требования, необоснованно ограничивающие круг потенциальных поставщиков. 8. В отношении фонаря установлены одновременно требования к времени работы не более 140 часов, дальности светового потока не менее 380 метров, аккумулятору конкретного формата и материалу корпуса определенной марки. При этом не указаны методики испытаний и условия измерения данных характеристик. Ограничение максимального времени работы не имеет очевидного функционального обоснования и может исключать более производительные модели. Просим установить объективные эксплуатационные характеристики без необоснованного ограничения технических возможностей товара. 9. Установление обязательного использования алюминиевого сплава марки 6061-Т6 для корпуса			требования к конкретному сплаву должно иметь объективную связь с эксплуатационными потребностями заказчика. 10. Габаритные характеристики корпуса терминала предусмотрены с учетом размещения сенсорного дисплея, вычислительного оборудования и средств экстренного реагирования. В действующей ТС установлены три минимальных значения — 500, 1800 и 200 мм, однако их отнесение к ширине, высоте и глубине прямо не обозначено. Данная формулировка не должна использоваться для предъявления дополнительных неопубликованных требований. 11. Терминал безопасности предназначен для эксплуатации внутри помещений образовательных организаций. В ТС приведено требование к температуре не менее 25 °C, однако полный рабочий температурный диапазон отдельно не установлен. Соответствие оборудования определяется опубликованными требованиями и фактическими

			фонаря ограничивает возможность предложения аналогичных изделий, изготовленных из других материалов с равными или улучшенными эксплуатационными характеристиками. Заказчиком не представлено обоснование необходимости применения исключительно данного сплава. Просим заменить конкретную марку материала требованиями к прочности, влагозащите и надежности корпуса. 10. В характеристиках корпуса терминала указаны размеры не менее 500 мм, не менее 1800 мм и не менее 200 мм, однако не определено, какая величина соответствует ширине, высоте и глубине устройства. Такая формулировка не позволяет однозначно установить соответствие предлагаемого товара требованиям заказчика и создает возможность субъективной оценки заявок. Просим указать размеры в последовательности «ширина × высота × глубина» и установить допустимые отклонения.			условиями безопасной эксплуатации. 12. Блок бесперебойного питания предусмотрен для поддержания работы оборудования при кратковременном нарушении электроснабжения. Техническая спецификация устанавливает автономную работу не более 24 часов и не содержит отдельного минимального времени работы при определенной нагрузке. Указанное значение применяется в соответствии с его опубликованной формулировкой. 13. ИИ-ассистент предусмотрен для консультирования пользователей по вопросам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности, чрезвычайных ситуаций и другим установленным темам. В технической спецификации предусмотрены критерии проверки: определение языка обращения, предоставление тематических ответов, предложение видео при наличии и корректное отображение материалов. Дополнительные числовые показатели времени ответа и

			/> 11. В технической спецификации установлено требование к температуре эксплуатации терминала не менее 25°C, что не определяет полноценный диапазон рабочих температур. Неясно, какая именно температура является минимальной и какая максимальной. Просим установить конкретный диапазон рабочих температур, необходимый для эксплуатации оборудования в помещениях образовательных организаций. 12. Требование к блоку бесперебойного питания предусматривает автономную работу не более 24 часов. Данная формулировка не устанавливает минимальную продолжительность автономной работы и допускает поставку оборудования с крайне ограниченным временем резервного питания. Кроме того, отсутствуют сведения о мощности нагрузки и условиях проведения испытаний. Просим установить минимальное время автономной работы при определенной нагрузке.			объема базы знаний не установлены. 14. Уникальный идентификатор video_id предусмотрен для организации связи между тематическими разделами базы знаний и соответствующими образовательными видеоматериалами. Данная функция направлена на корректный поиск и предоставление видеоконтента при взаимодействии с ИИ-ассистентом. Соответствие программного обеспечения определяется опубликованными функциональными требованиями. 15. Образовательные видеоматериалы предусмотрены для изучения первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действий в чрезвычайных ситуациях. Их содержание должно соответствовать применимым нормативным требованиям и не содержать опасных рекомендаций. При этом конкретные нормативные акты названных государственных органов и отдельный перечень подтверждающих документов в ТС не указаны. 16. Цветовой

			/> 13. Требования к искусственному интеллекту предусматривают корректные ответы по всем темам, многошаговый диалог и автоматическое определение языка, однако отсутствуют объективные критерии оценки качества работы программного обеспечения. Не определены минимальный объем базы знаний, допустимое время формирования ответа и методика проверки правильности ответов. Просим установить измеримые критерии приемки программного обеспечения и порядок проведения испытаний. 14. Требование о наличии уникального идентификатора video_id для каждой темы не содержит технического обоснования и фактически устанавливает конкретный способ организации программной базы данных. Функциональность системы может обеспечиваться различными способами идентификации и структурирования информационных материалов. Просим предусмотреть возможность применения			охват дисплея моноблока не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения иллюстраций, дорожных схем, знаков, презентаций и иных учебных материалов. Соответствие данной характеристике может определяться по технической документации изготовителя и другим надлежащим сведениям о товаре в порядке, допускаемом конкурсной документацией. 17. Точность позиционирования касания не более 1 мм и скорость отслеживания не менее 6 м/с предусмотрены для корректного взаимодействия с интерактивными дорожными схемами, графическими материалами и учебными заданиями. Соответствие характеристикам должно определяться объективными техническими данными предлагаемой панели без предъявления дополнительных неопубликованных испытаний. 18. Требования к металлическому каркасу ученических парт предусмотрены для обеспечения прочности, устойчивости,

			эквивалентных технических решений. 15. Требование о соответствии видеоматериалов требованиям Министерства образования и науки РК, Министерства по чрезвычайным ситуациям РК и Министерства здравоохранения РК не содержит ссылок на конкретные нормативные правовые акты, стандарты и методические документы. Не определены также документы, подтверждающие такое соответствие. Просим указать конкретные нормативные документы и объективные критерии оценки содержания видеоматериалов. 16. Для моноблока установлено требование к цветовому охвату дисплея не менее 99% sRGB, однако не указаны методика измерения, условия испытаний и документы, которыми должен подтверждаться данный показатель. Необходимость именно такого цветового охвата для выполнения образовательных задач заказчиком не обоснована. Просим предоставить техническое			возможности регулировки высоты и долговечности мебели. Характеристики профилей, радиусов, способов гибки и сварки определяют предусмотренное конструктивное исполнение. При применении требований к производственному процессу должны соблюдаться ограничения законодательства о государственных закупках. 19. Конструкция ученических стульев предусмотрена с учетом эргономики, регулировки высоты, устойчивости и безопасной эксплуатации. Параметры металлического каркаса, креплений и пластиковых элементов направлены на обеспечение установленного исполнения изделия. Соответствие мебели определяется опубликованными требованиями и законодательством Республики Казахстан. 20. Огнетушитель предусмотрен в составе терминала безопасности как средство экстренного реагирования при возгорании. Техническая спецификация содержит требования к массе

			обоснование либо предусмотреть эквивалентные показатели качества изображения. 17. Для интерактивной панели установлены требования к точности позиционирования касаний не более 1 мм и скорости отслеживания траектории не менее 6 м/с. При этом отсутствуют методика измерения, условия испытаний и критерии подтверждения указанных показателей. Просим установить объективный порядок проверки данных характеристик и допустить подтверждение технической документацией производителя либо протоколами испытаний. 18. В отношении ученических парт установлены подробные требования к технологии изготовления металлического каркаса, включая конкретные размеры труб, радиусы изгиба, направление гибки, технологию сварки и обязательное использование автоматического трубогибочного станка с ЧПУ. Указанные параметры характеризуют			заряда, давлению, дальности струи и продолжительности подачи. Огнетушащая способность указана как не более 100 м²; класс огнетушащей способности и отдельная методика проверки данного показателя в ТС не определены. Оборудование должно соответствовать применимым требованиям пожарной безопасности.
			непосредственно производственный процесс, а не конечные потребительские свойства изделия. Заказчиком не обосновано, почему аналогичные по прочности, устойчивости и безопасности изделия не могут быть допущены к участию. Просим исключить избыточные технологические требования и установить объективные эксплуатационные характеристики. 19. Аналогичным образом для ученических стульев установлены подробные конструктивные и технологические параметры каркаса, включая радиусы гибки, конкретные размеры отверстий, способы соединения элементов и особенности пластиковых опор. Данные требования могут исключать производителей, предлагающих аналогичную по функциональности и качеству продукцию с другой конструкцией. Просим заменить избыточные конструктивные ограничения требованиями к эргономике, устойчивости, прочности и безопасности			

			ученической мебели. 20. В отношении огнетушителя установлено требование к огнетушащей способности не более 100 м^2, при этом не определены класс огнетушащей способности, методика испытаний и применяемый стандарт. Ограничение максимального показателя эффективности может привести к отклонению более производительных и безопасных моделей. Кроме того, необходимо установить объективные требования к подтверждению остальных характеристик огнетушителя. Просим привести техническую спецификацию в соответствие с применимыми стандартами и исключить необоснованные ограничения характеристик товара.			

5	860423401588	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим обосновать объединение компьютерной техники, мебели, учебных средств ПДД, медицинского оборудования и программно-аппаратного терминала в один комплект. 2. Просим рассмотреть разделение указанных категорий на самостоятельные лоты. 3. Просим отдельно выделить компьютерное оборудование. 4. Просим отдельно выделить мебель. 5. Просим отдельно выделить учебное оборудование ПДД. 6. Просим отдельно выделить терминал безопасности. 7. Просим отдельно закупить медицинское и противопожарное оснащение при наличии соответствующей потребности. 8. Просим исключить авторские права на конкретный терминал. 9. Просим исключить авторские права на конкретный ИИ-чатбот. 10. Просим исключить обязательные авторские	2026-11-12 20:30:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Комплектация учебного кабинета предусматривает компьютерную технику, мебель, средства обучения правилам дорожного движения и безопасности, необходимые для выполнения предусмотренных образовательных задач. Объединение оборудования направлено на создание комплексно оснащенного учебного пространства. 2. Формирование единого комплекта предусмотрено для согласованной поставки, установки и подготовки кабинета к эксплуатации. Правомерность объединения отдельных категорий определяется обоснованной потребностью заказчика и требованиями законодательства Республики Казахстан. 3. Компьютерное оборудование включено в состав комплекта для проведения занятий, демонстрации учебных материалов и использования электронных ресурсов. Его поставка предусмотрена в рамках комплексного оснащения кабинета. 4. Ученическая и преподавательская

			права на конкретный видеоконтент. 11. Просим исключить патент на полезную модель. 12. Просим исключить письмо дилера/дистрибьютора. 13. Просим объяснить, какую характеристику товара подтверждает письмо дилера. 14. Просим объяснить, может ли дилер отказать независимому поставщику в выдаче такого письма. 15. Просим объяснить, как в таком случае обеспечивается равный доступ участников. 16. Просим заменить данные документы обычной лицензией и документами происхождения товара. 17. Просим исключить video_id. 18. Просим исключить конкретную архитектуру ИИ. 19. Просим исключить обязательный многоступенчатый диалог. 20. Просим разрешить обычную базу знаний вместо ИИ. 21. Просим разрешить			мебель включена для организации рабочих мест и хранения учебных пособий. Поставка мебели совместно с оборудованием обеспечивает предусмотренную комплектность кабинета. 5. Средства обучения ПДД включены для проведения наглядных и практических занятий по дорожным знакам, сигналам светофора и моделированию дорожных ситуаций. 6. Терминал безопасности предусмотрен как дополнительное средство самостоятельного обучения правилам безопасности, интерактивного консультирования и организации доступа к средствам экстренного реагирования. 7. Медицинские и противопожарные изделия предусмотрены в составе терминала для организованного хранения и доступности. Правомерность их включения в единый предмет закупки определяется законодательством и потребностью заказчика. 8. Документы, подтверждающие права на терминал, предусмотрены для

			справочно-информационное ПО другого разработчика. 22. Просим исключить углеродистую сталь определенной толщины для корпуса терминала. 23. Просим расширить допустимые размеры терминала. 24. Просим упростить требования к резервному питанию. 25. Просим исключить алюминий 6061-Т6 для фонаря. 26. Просим исключить аккумулятор 26650. 27. Просим исключить точные размеры фонаря. 28. Просим исключить точную массу фонаря. 29. Просим разрешить стандартную аптечку нормативного состава. 30. Просим разрешить альтернативное количество плакатов при сохранении всей тематики ПДД. 31. Просим разрешить различные материалы плакатов. 32. Просим упростить магнитно-маркерную панель. 33. Просим исключить			обеспечения законного использования охраняемых объектов. При этом обязательное наличие исключительных авторских прав непосредственно у участника допускается только при наличии законного основания. 9. Программное обеспечение ИИ-чатбота должно использоваться на законных основаниях. Соответствующие права могут подтверждаться лицензией или иным надлежащим разрешением правообладателя. 10. Образовательные видеоматериалы должны использоваться правомерно. Наличие исключительных авторских прав у поставщика не является единственным возможным основанием законного использования видеокурсов. 11. Патент подтверждает правовую охрану конкретного технического решения, но не является самостоятельным показателем качества оборудования. Обязательность патента определяется законодательством о государственных закупках. 12.

			конкретную толщину основания. 34. Просим исключить конкретный профиль. 35. Просим упростить демонстрационный светофор. 36. Просим разрешить различные способы управления. 37. Просим разрешить различные способы аудиосопровождения. 38. Просим упростить манекен СЛР. 39. Просим разрешить цифровую обратную связь. 40. Просим разрешить мобильное приложение для оценки компрессий. 41. Просим полностью исключить производственную технологию мебели. 42. Просим исключить ЧПУ-станок. 43. Просим исключить полуавтоматическую сварку. 44. Просим исключить точные радиусы гибки. 45. Просим исключить точные углы. 46. Просим разрешить мебель других производителей. 47. Просим			Авторизационное письмо может требоваться только в случаях и порядке, установленных Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 13. Авторизационное письмо подтверждает определенные коммерческие правоотношения и происхождение продукции, но не является самостоятельным подтверждением функциональности, надежности или безопасности товара. 14. Дилер или дистрибьютор может самостоятельно принимать решение о выдаче коммерческого письма в рамках своих договорных отношений. Такое решение не должно произвольно определять возможность участия поставщика в государственной закупке. 15. Равные условия участия обеспечиваются применением требований законодательства и единых критериев оценки заявок. Документы третьих лиц не должны использоваться для создания необоснованных ограничений конкуренции. 16.

			разрешить DDR5. 48. Просим разрешить LPDDR. 49. Просим разрешить NVMe. 50. Просим исключить характеристики моноблока, не связанные с учебной функцией. 51. Просим упростить МФУ. 52. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. 53. Просим пересмотреть единый гарантийный срок 24 месяца. 54. Просим допустить стандартную гарантию изготовителя не менее 12 месяцев по отдельному электронному оборудованию. 55. Просим указать, что монтаж не включает строительные работы. 56. Просим указать, что электропитание предоставляет Заказчик. 57. Просим указать, что локальную сеть и Интернет предоставляет Заказчик. 58. Просим прямо установить возможность предложения функционально эквивалентного товара иной			Законность использования программного обеспечения может подтверждаться надлежащей лицензией, а происхождение товаров — документами, предусмотренными законодательством. Достаточность таких подтверждений определяется применимыми требованиями. 17. Идентификатор video_id предусмотрен для установления связи между тематическими обращениями пользователей и соответствующими видеоматериалами образовательной базы. 18. Логика ИИ-ассистента предусмотрена для обработки обращений, определения языка, использования тематической базы знаний и предоставления ответов. Соответствие программного продукта определяется обязательными функциональными требованиями ТС. 19. Многошаговый диалог предусмотрен для последовательного консультирования пользователей и формирования ответов с учетом ранее заданных вопросов. 20. Обычная база знаний

			конструкции.			обеспечивает доступ к справочной информации. Терминал дополнительно предусматривает интерактивную обработку обращений и предоставление ответов на индивидуальные вопросы. 21. Программное обеспечение другого разработчика может предлагаться при законном использовании и соответствии всем установленным функциям терминала. Обязательное указание конкретного правообладателя не должно создавать необоснованных ограничений. 22. Углеродистая сталь толщиной не менее 1,2 мм предусмотрена для обеспечения прочности корпуса, защиты электронных компонентов и устойчивости терминала при эксплуатации. 23. Габариты терминала определены с учетом размещения дисплея, вычислительного оборудования и средств экстренного реагирования. При этом минимальные значения 500, 1800 и 200 мм в ТС не отнесены однозначно к ширине, высоте и глубине. 24.

						ИБП предусмотрен для поддержания работы терминала при нарушениях электроснабжения. В технической спецификации автономность установлена как не более 24 часов, что является верхней границей и не определяет минимальную продолжительность резервного питания. 25. Сплав 6061-T6 предусмотрен для обеспечения прочности, коррозионной стойкости и относительно небольшой массы корпуса фонаря. 26. Аккумулятор форм-фактора 26650 предусмотрен с учетом необходимой емкости, автономности и конструкции фонаря. 27. Габаритные размеры фонаря предусмотрены для удобного хранения в составе терминала и оперативного использования при чрезвычайной ситуации. 28. Масса фонаря ограничена с учетом удобства переноски и применения. Значение, установленное как «не более», является максимально допустимым показателем. 29. Аптечка должна

						обеспечивать установленную комплектацию средствами первой помощи и соответствовать применимым требованиям к медицинской продукции, срокам годности и условиям хранения. 30. Комплект плакатов по ПДД предусмотрен для охвата отдельных тематических разделов. Альтернативное количество листов оценивается относительно опубликованной комплектации и установленного содержания. 31. Материалы плакатов определены с учетом долговечности, сохранения качества изображения и удобства эксплуатации. Соответствие иных материалов определяется требованиями технической спецификации. 32. Магнитно-маркерная дорожная панель предусмотрена для моделирования дорожных ситуаций, размещения магнитных элементов и многократного использования при проведении занятий. 33. Толщина основания определена с учетом прочности, устойчивости и долговечности

						дорожной панели при эксплуатации и перемещении. 34. Конструкция профиля предусмотрена для обеспечения жесткости, защиты краев панели и надежности крепления демонстрационной поверхности. 35. Демонстрационный светофор предназначен для изучения сигналов дорожного движения и последовательности их переключения. Дополнительные функции предусмотрены для интерактивного обучения. 36. Способ управления светофором определен с учетом возможности дистанционного переключения сигналов преподавателем и удобства проведения занятий. 37. Аудиосопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения сигналов и повышения доступности учебной информации. Соответствие иной системы определяется предусмотренными требованиями к звуковой функции. 38. Манекен СЛР предназначен для практической отработки сердечно-легочной реанимации,

						включая компрессии и искусственную вентиляцию. Дополнительные характеристики обеспечивают предусмотренную обратную связь. 39. Цифровая обратная связь может использоваться в современных тренажерах. Соответствие конкретного изделия определяется установленными функциями контроля правильности выполнения реанимационных действий. 40. Мобильное приложение может использоваться для оценки компрессий при условии совместимости с манекеном и обеспечения необходимых учебных функций. При этом соответствие определяется опубликованными требованиями к комплектации. 41. Технологические характеристики изготовления ученической мебели предусмотрены для обеспечения точности геометрии, прочности соединений и долговечности металлических каркасов. 42. Автоматизированная гибка труб с числовым программным управлением предусмотрена для

						получения металлических элементов с необходимой точностью и повторяемостью. 43. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежных соединений металлического каркаса и устойчивости мебели. 44. Радиусы гибки предусмотрены для формирования установленной геометрии металлических элементов и обеспечения правильного взаимодействия частей каркаса. 45. Углы гибки определены с учетом формы каркаса, правильного соединения конструктивных элементов и устойчивости изделия. 46. Мебель различных производителей может предлагаться при соответствии установленным размерам, материалам, конструкции, прочности и безопасности. Обязательная торговая марка технической спецификацией не установлена. 47. DDR5 может обеспечивать высокую производительность. Соответствие моноблока с данным типом памяти определяется

						опубликованными требованиями к конфигурации оборудования. 48. LPDDR применяется в современных компьютерных устройствах. Возможность предложения такой конфигурации определяется обязательными характеристиками моноблока. 49. NVMe может обеспечивать более высокую скорость накопителя, однако наличие данного интерфейса само по себе не подтверждает выполнение установленного требования к SATA. 50. Моноблок предназначен для работы с образовательными программами и мультимедийными материалами. Дополнительные характеристики определены с учетом предусмотренной производительности, качества изображения и совместимости. 51. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебной документации. Дополнительные параметры обеспечивают установленный уровень производительности и удобства эксплуатации. 52. Срок поставки 60

						календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Поставщик самостоятельно организует приобретение и доставку товаров. 53. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности оборудования и защиты интересов заказчика. При этом особенности сроков годности отдельных расходных изделий учитываются отдельно. 54. Договорная гарантия поставщика может превышать стандартную заводскую гарантию изготовителя. Установленные требования к гарантийному обслуживанию определяются условиями закупки и договора. 55. Самостоятельные строительные и ремонтные работы не перечислены в составе предусмотренных сопутствующих услуг. Обязательства поставщика определяются технической спецификацией и договором. 56. Эксплуатация электронного оборудования требует исправного

						электропитания. При этом представленная техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения фактической готовности всех электрических точек объекта. 57. Для работы отдельных электронных ресурсов могут требоваться локальная сеть и доступ к Интернету. Фактическая готовность данных коммуникаций в представленной ТС отдельно не подтверждена. 58. Предложение функционально эквивалентной продукции иной конструкции возможно при соблюдении всех обязательных технических, качественных и эксплуатационных характеристик и требований законодательства Республики Казахстан.

6	150740005550	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим максимально упростить и удешевить ТС, исключив характеристики и отдельные товары, без которых образовательная цель кабинета может быть достигнута в полном объеме. 2. В первую очередь предлагаем отказаться от дублирующих электронных систем. 3. В составе кабинета уже закупается интерактивная панель диагональю не менее 75 дюймов и моноблок. 4. Данное оборудование позволяет воспроизводить обучающие видеоролики, презентации, схемы дорожного движения, интерактивные задания и материалы по безопасности. 5. Одновременно ТС требует отдельный терминал безопасности со своим сенсорным экраном, компьютером, накопителем, акустикой, сетевыми интерфейсами, программной системой и ИИ. 6. Функционально значительная часть терминала дублирует уже имеющуюся	2026-11-12 20:30:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Состав комплекта сформирован с учетом необходимости комплексного оснащения кабинета правил дорожного движения и безопасности. При определении требований учитываются образовательные функции, надежность, комплектность и долговечность оборудования. 2. Интерактивная панель и терминал безопасности выполняют частично взаимосвязанные, но различные функции. Панель предназначена для коллективного обучения, терминал — для самостоятельного консультирования пользователей и доступа к средствам экстренного реагирования. 3. Интерактивная панель диагональю не менее 75 дюймов и моноблок предусмотрены для проведения занятий, демонстрации учебных материалов и работы с электронными образовательными ресурсами. 4. Панель и моноблок обеспечивают воспроизведение мультимедийного контента, работу с дорожными схемами и выполнение интерактивных

			интерактивную панель. 7. Предлагаем полностью исключить отдельный электронный терминал и установить образовательный программный модуль по безопасности на имеющийся моноблок/интерактивную панель. 8. Это позволит существенно снизить стоимость закупки и убрать зависимость от конкретного правообладателя. 9. При необходимости физические средства безопасности — дефибриллятор, аптечка, огнетушитель, мешок Амбу и иные принадлежности — могут поставляться отдельно как стандартные серийные изделия. 10. ИИ-чатбот предлагается полностью исключить. 11. Для обучения безопасности достаточно структурированной медиатеки и справочных материалов на русском и казахском языках. 12. Нет необходимости приобретать специальный запатентованный программно-аппаратный комплекс только ради			заданий. Дополнительно предусмотренное оборудование выполняет специальные функции обучения безопасности. 5. Терминал безопасности предусмотрен как автономный программно-аппаратный комплекс с собственным экраном, вычислительным модулем и системой образовательного консультирования. Его самостоятельное исполнение обеспечивает доступ к информации независимо от рабочего места преподавателя. 6. Совпадение отдельных мультимедийных функций не означает полного дублирования назначения оборудования. Терминал дополнительно предусматривает интерактивное консультирование и размещение средств экстренного реагирования. 7. Установка программного обеспечения на моноблок может обеспечивать демонстрацию учебных материалов. Однако такая конфигурация не реализует автоматически все предусмотренные функции самостоятельного терминала и не

			доступа к таким материалам. 13. Полностью исключить патент на полезную модель. 14. Полностью исключить авторизационное письмо дилера. 15. Полностью исключить исключительные права как условие участия. 16. Допустить обычное лицензионное ПО. 17. По интерактивной панели оставить только 75 дюймов, 4K, сенсорное управление, антибликовую поверхность и необходимые порты. 18. Удалить Wake-on-LAN. 19. Удалить датчик освещения. 20. Удалить скорость отслеживания 6 м/с. 21. Смягчить точность позиционирования. 22. Стойку разрешить любую, совместимую с панелью. 23. Моноблок максимально упростить до процессора достаточной производительности, RAM 16 ГБ, SSD 256 ГБ, Full HD и сетевых интерфейсов. 24.			обеспечивает установленное конструктивное размещение средств помощи. 8. При оценке стоимости оборудования учитываются функциональность, комплектность, долговечность и условия использования. Требования к конкретным правообладателям применяются исключительно при наличии законных оснований и не должны создавать необоснованных ограничений конкуренции. 9. Медицинские и противопожарные изделия могут изготавливаться различными производителями. Их размещение в составе терминала предусмотрено для организованного хранения, доступности и оперативного использования в чрезвычайных ситуациях. 10. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования по вопросам безопасности, обработки индивидуальных вопросов и предоставления тематических ответов на казахском и русском языках. 11. Двуязычная медиатека обеспечивает доступ к

			DDR4, SATA и 99% sRGB исключить. 25. МФУ заменить на обычное лазерное МФУ А4 со скоростью от 20 стр./мин. 26. Удалить процессор, память, GDI, точные размеры, массу, энергопотребление и дополнительные функции драйвера. 27. По ученической мебели необходимо перейти к обычной серийной продукции. 28. Нет необходимости приобретать парты с каркасом, изготовленным исключительно на конкретном типе трубогибочного оборудования. 29. Разрешить любые регулируемые двухместные парты ориентировочного размера 1200×500 мм. 30. Исключить встроенный пенал. 31. Исключить плоскоовальный профиль как единственный вариант. 32. Исключить точные углы и радиусы. 33. Исключить ЧПУ-гибку и конкретный способ сварки. 34. По стульям разрешить			заранее подготовленной информации. ИИ-ассистент дополнительно предусматривает многошаговый диалог, определение языка обращения и сохранение контекста. 12. Самостоятельный терминал предусматривает не только доступ к образовательным материалам, но и дополнительную консультационную функциональность и средства экстренного реагирования. Патентная охрана при этом не является самостоятельным показателем образовательной эффективности. 13. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Требование его предоставления может применяться только в пределах законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. 14. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения продукции. Обязательность такого документа определяется действующими Правилами

			любые регулируемые ученические модели, соответствующие требованиям безопасности. 35. Исключить выдувное формование. 36. Исключить эффект «воздушной подушки». 37. Исключить точную перфорацию и радиусы. 38. Стол преподавателя заменить на обычный письменный стол ориентировочного размера 1200×600 мм с системой хранения. 39. Не нормировать расположение тумбы и мебельный крепеж. 40. Шкаф определить только по размеру и необходимой вместимости. 41. По плакатам ПДД целесообразно снизить требования к материалу и разрешить более компактное количество укрупненных информационных панелей. 42. При сохранении полного перечня тем нет необходимости иметь ровно 21 отдельный лист. 43. Допустить тематические стенды, объединяющие несколько			осуществления государственных закупок. 15. Подтверждение законности использования программного обеспечения и материалов не обязательно предполагает передачу исключительных прав поставщику. Требования к правам участника применяются только при наличии законодательного основания. 16. Программное обеспечение должно использоваться на законных основаниях. Надлежащая лицензия может подтверждать правомерность эксплуатации продукта в пределах предоставленных прав. 17. Интерактивная панель предусмотрена для качественного отображения учебных материалов и точного сенсорного управления. Дополнительные характеристики направлены на повышение удобства эксплуатации и надежности работы оборудования. 18. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения интерактивной панели по сети и организации централизованного управления.

			разделов. 44. По манекену СЛР оставить только основные учебные функции: компрессии, вентиляция и обратная связь. 45. Не нормировать форму обратной связи. 46. По магнитной дорожной доске убрать точную многослойную конструкцию. 47. Достаточно магнитной поверхности и набора элементов для моделирования дорожных ситуаций. 48. По электронному светофору оставить световую демонстрацию сигналов. 49. Сделать голосовое сопровождение необязательным. 50. Сделать беспроводной пульт необязательным. 51. Допустить обычное кнопочное управление. 52. Таким образом, значительную часть текущей ТС можно сократить без ухудшения учебного результата. 53. Отдельно просим увеличить срок поставки с 60 до 90 календарных дней.			/> 19. Датчик окружающей освещенности предусмотрен для автоматической регулировки яркости и повышения комфорта пользователей. 20. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для корректного распознавания быстрых движений и плавного отображения рукописного ввода. 21. Точность позиционирования не более 1 мм предусмотрена для работы с графическими материалами, дорожными схемами и интерактивными заданиями. 22. Крепление мобильной стойки 800×600 мм предусмотрено для обеспечения надежной фиксации интерактивной панели и безопасного перемещения оборудования. 23. Моноблок предусмотрен для работы с образовательными программами, электронными учебными пособиями и мультимедийными материалами. Установленная конфигурация включает требования к процессору, памяти, накопителю и дисплею. 24. DDR4, SATA и

			/> 54. Отсутствие аванса и необходимость комплектования мебели, компьютерной техники, учебных пособий и специализированного оборудования объективно требуют более длительного срока. 55. Гарантию по электронике и специализированным товарам просим установить стандартную заводскую, но не менее 12 месяцев. 56. Сопутствующие услуги ограничить доставкой, сборкой, расстановкой и подключением к готовым коммуникациям. 57. Поставщик не должен осуществлять реконструкцию помещения, электросетей либо сетевой инфраструктуры. 58. После переработки ТС должна позволять поставлять максимально широкий перечень серийных аналогов без зависимости от отдельного производителя или правообладателя.			цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрены как характеристики установленной конфигурации моноблока. Соответствие других технических решений определяется обязательными требованиями ТС. 25. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебных материалов. Дополнительные характеристики обеспечивают предусмотренную производительность, совместимость и удобство эксплуатации. 26. Частота процессора, память, GDI, габариты, масса, энергопотребление и функции драйвера МФУ определены в составе установленной конфигурации. Указанные параметры применяются в соответствии с опубликованными техническими требованиями. 27. Ученическая мебель предусмотрена с регулируемой высотой, устойчивой конструкцией и рабочими поверхностями необходимого размера. Серийные изделия могут предлагаться при соответствии всем обязательным

						требованиям. 28. Технологические характеристики изготовления каркаса предусмотрены для обеспечения точности геометрии, прочности соединений и долговечности мебели. Их применение должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 29. Двухместные столы предусмотрены с рабочей поверхностью не менее 1200×500 мм и регулируемым металлическим каркасом. Дополнительные требования определяют предусмотренное конструктивное исполнение изделий. 30. Встроенный пенал предусмотрен для размещения письменных принадлежностей и организации рабочего пространства обучающегося. 31. Плоскоовальные металлические профили предусмотрены с учетом прочности, геометрии каркаса и совместимости его регулируемых элементов. 32. Радиусы и углы гибки предусмотрены для обеспечения необходимой формы металлических элементов,

						правильного соединения частей и устойчивости конструкции. 33. ЧПУ-гибка и полуавтоматическая сварка предусмотрены для обеспечения точности изготовления и надежности металлических соединений каркаса. 34. Регулируемые ученические стулья различных производителей могут предлагаться при соответствии установленным требованиям к конструкции, материалам, эргономике и безопасности. 35. Выдувное формование полипропилена предусмотрено для получения прочного и износостойкого сиденья и спинки установленной конструкции. 36. Эффект воздушной подушки предусмотрен как характеристика сиденья, направленная на повышение удобства при продолжительном использовании ученического стула. 37. Перфорация и радиусы закругления сиденья предусмотрены с учетом установленного эргономического и конструктивного исполнения изделия. 38.

						Преподавательский стол предусмотрен для организации рабочего места и хранения учебных материалов. Установленные размеры, материалы и конструкция определены с учетом предполагаемых условий эксплуатации. 39. Расположение тумбы и предусмотренный крепеж определены как характеристики установленной конструкции стола преподавателя, направленные на организацию хранения и надежность мебели. 40. Шкаф предусмотрен для хранения учебных пособий, принадлежностей и документации. Требования к размерам, полкам и секциям определены с учетом вместимости и удобства эксплуатации. 41. Плакаты ПДД предусмотрены для систематизированного изучения дорожных знаков, правил движения и различных ситуаций. Требования к материалам направлены на обеспечение долговечности и сохранения качества изображения. 42. Комплект из 21 плаката предусмотрен

						для охвата отдельных тематических разделов и удобства последовательного изучения правил дорожного движения. 43. Раздельное исполнение плакатов обеспечивает постоянную доступность каждого тематического раздела. Соответствие объединенных стендов определяется опубликованными требованиями к количеству и содержанию. 44. Манекен СЛР предусмотрен для практической отработки компрессий грудной клетки, искусственной вентиляции легких и контроля правильности действий. Дополнительные параметры обеспечивают предусмотренную учебную функциональность. 45. Система обратной связи предназначена для объективной оценки выполняемых реанимационных действий. Соответствие конкретного исполнения определяется установленными требованиями к тренажеру. 46. Магнитная дорожная доска предусмотрена для многократного моделирования дорожных ситуаций.

						Многослойная конструкция определена с учетом прочности, устойчивости и сохранения магнитных свойств рабочей поверхности. 47. Магнитная поверхность и демонстрационные элементы являются основой учебной функции доски. Дополнительные конструктивные характеристики предусмотрены для надежности и долговечности изделия. 48. Демонстрационный светофор предусмотрен для наглядного изучения дорожных сигналов и последовательности их переключения. Дополнительные функции направлены на обеспечение интерактивного обучения. 49. Голосовое сопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения сигналов светофора и повышения доступности учебной информации. 50. Беспроводной пульт предусмотрен для удобного дистанционного управления светофором и проведения интерактивных занятий без необходимости непосредственного доступа к корпусу

						оборудования. 51. Кнопочное управление может обеспечивать переключение сигналов, однако соответствие предлагаемого устройства определяется всей совокупностью установленных требований, включая предусмотренный пульт. 52. Техническая спецификация сформирована для комплексного оснащения кабинета ПДД. Требования направлены на обеспечение не только отдельных образовательных функций, но также надежности, безопасности, комплектности и долговечности оборудования. 53. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует приобретение, комплектацию и доставку товаров. 54. Отсутствие авансового платежа учитывается поставщиком при планировании исполнения договора. Техническая спецификация не предусматривает обязательного

						наличия всего комплекта товаров на складе до заключения договора. 55. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности поставляемого оборудования и защиты интересов заказчика. Гарантийные обязательства поставщика могут отличаться от стандартного заводского срока. 56. Сопутствующие услуги определены технической спецификацией и предусматривают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных образовательных ресурсов. 57. Самостоятельные строительные, ремонтные работы и реконструкция инженерных сетей не указаны в технической спецификации как отдельные сопутствующие услуги. Обязательства поставщика определяются документацией и условиями договора. 58. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления всего комплекта

						одним производителем. Серийные товары различных изготовителей могут предлагаться при соответствии установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам.
7	230440045328	Запрос о разъяснении КД	Уважаемый организатор конкурса! Согласно условиям конкурсной документации, срок поставки товара составляет 60 календарных дней со дня вступления договора в силу. Учитывая, что срок окончания приема заявок приходится на конец ноября 2026 года, а процедуры подведения итогов и заключения договора потребуют дополнительного времени, просим уточнить: 1. Будет ли договор переходящим на 2027 год, если его заключение состоится в 2026 году, а срок поставки товара истечет уже в 2027 году? 2. Предусмотрена ли возможность осуществления поставки товара в 2027 году в рамках указанного договора? 3. Будут ли обязательства по оплате поставленного товара предусмотрены на 2027 год? Просим предоставить разъяснение для корректного планирования сроков поставки и исполнения договорных обязательств. С уважением,	2026-11-12 10:41:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что государственная закупка запланирована на 2026 финансовый год. Заключение договора, поставка товара и исполнение финансовых обязательств предусматриваются в рамках 2026 года. Переход договора на 2027 год и перенос обязательств по поставке и оплате товара на следующий финансовый год не предусмотрены. Установленный конкурсной документацией срок поставки составляет 60 календарных дней со дня вступления договора в силу. При этом поставка товара может быть осуществлена досрочно.
			/> Потенциальный поставщик			

8	860423401588	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Техническая спецификация содержит признаки искусственного объединения нескольких самостоятельных направлений оснащения в один неделимый комплект. 2. В одном лоте одновременно закупаются компьютерная техника, специализированная школьная мебель, материалы по ПДД, манекен для сердечно-легочной реанимации, магнитно-маркерная дорожная панель, электронный демонстрационный светофор и комплексный терминал безопасности с медицинским и противопожарным оснащением. 3. Все перечисленные товары являются самостоятельными серийными изделиями и могут приобретаться отдельно. 4. Объединение разных товарных рынков вынуждает поставщика дорожных учебных пособий одновременно поставлять компьютерную технику, медицинские изделия, огнетушители, ИИ-программное обеспечение и мебель определенной	2026-11-12 20:30:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Предмет закупки сформирован для комплексного оснащения кабинета правил дорожного движения и безопасности. В состав включены средства теоретического обучения, практического моделирования дорожных ситуаций, оказания первой помощи и организации рабочих мест. Правомерность объединения позиций определяется законодательством Республики Казахстан. 2. Компьютерная техника, мебель, средства обучения ПДД, манекен СЛР, демонстрационный светофор и терминал безопасности выполняют различные функции. Их совместное использование предусмотрено для организации комплексного образовательного процесса. 3. Отдельные изделия могут иметь самостоятельное функциональное назначение и приобретаться у различных производителей. Вместе с тем их включение в единый комплект предусмотрено для оснащения одного учебного кабинета. 4. Техническая

			конструкции. 5. Такое объединение существенно усложняет участие специализированных поставщиков и ограничивает конкуренцию. 6. Просим разделить закупку либо максимально нейтрализовать требования по каждой составляющей. 7. В отдельную товарную группу целесообразно выделить компьютерное оборудование. 8. В отдельную группу — мебель. 9. В отдельную группу — учебно-демонстрационные средства по ПДД. 10. В отдельную группу — оборудование первой помощи и безопасности. 11. Особенно это относится к терминалу безопасности. 12. Терминал является сложным программно-аппаратным комплексом со встроенным ИИ, собственным видеоконтентом и отдельными объектами интеллектуальной собственности. 13. Он никак не является технологически неразрывным			спецификация не устанавливает обязательного производства всех составляющих одним предприятием. Поставщик может формировать комплект из продукции разных изготовителей при соблюдении установленных требований. 5. Условия закупки применяются одинаково ко всем потенциальным поставщикам. При этом формирование единого лота должно соответствовать законодательству и не создавать необоснованных ограничений конкуренции. 6. Техническая спецификация предусматривает получение полного комплекта для организации учебного процесса. Возможность предложения товаров разных изготовителей определяется соответствием каждого изделия установленным характеристикам. 7. Компьютерное оборудование включено для демонстрации учебных материалов, выполнения электронных заданий и организации рабочего места преподавателя. Его поставка предусмотрена в

			элементом парты, моноблока, дорожных плакатов или манекена СЛР. 14. Если Заказчик объективно нуждается в таком терминале, его следует закупать отдельно. 15. Отдельно обращаем внимание на требования авторских прав и патента. 16. Функционально аналогичный продукт другого производителя по определению не будет иметь авторское право именно на тот же терминал или тот же чат-бот. 17. Следовательно, требование таких документов не подтверждает соответствие функциональному результату, а закрепляет доступ к конкретному правообладателю. 18. Патент на полезную модель также является признаком индивидуализации определенного решения. 19. Обязательное наличие конкретной формы правовой охраны нельзя использовать как универсальный технический критерий товара. 20.			составе комплексного оснащения. 8. Мебель включена для организации рабочих мест обучающихся и преподавателя, а также хранения учебных пособий. Установленная комплектация направлена на обеспечение готовности кабинета к занятиям. 9. Демонстрационные средства ПДД предусмотрены для изучения дорожных знаков, сигналов светофора и моделирования дорожных ситуаций. Их совместное использование расширяет возможности практического обучения. 10. Оборудование первой помощи и безопасности предназначено для формирования навыков реагирования на чрезвычайные ситуации. Его включение предусмотрено как дополнительное направление учебной подготовки. 11. Терминал безопасности выполняет функции самостоятельного консультирования по вопросам безопасности и обеспечивает доступ к предусмотренным средствам экстренного реагирования. Его наличие

			Авторизационное письмо дилера/дистрибьютора должно быть исключено. 21. Такое письмо не является сертификатом качества и не подтверждает техническое соответствие. 22. Решение дилера выдать или не выдать письмо независимому поставщику может непосредственно влиять на возможность участия в конкурсе. 23. Участник должен иметь возможность приобрести оригинальное оборудование через законные каналы реализации без специального разрешения на участие в государственном конкурсе. 24. Просим заменить указанные требования подтверждением законности происхождения и лицензирования товара при поставке. 25. Сама ТС содержит прямое положение, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации устанавливать нельзя. 26. Требование документа,			рассматривается в составе комплексного оснащения кабинета. 12. Терминал предусматривает сенсорное управление, образовательные видеоматериалы, ИИ-консультирование и средства первой помощи. Данные функции определены с учетом необходимости организации самостоятельного обучения безопасности. 13. Технологическая самостоятельность терминала не исключает его использования совместно с оборудованием учебного кабинета. Его функциональная связь с комплектом заключается в дополнительном обучении безопасному поведению. 14. Включение терминала в состав комплекта предусмотрено потребностью заказчика в комплексном оснащении. При этом решение о формировании предмета закупки должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан. 15. Требования к документам об интеллектуальной собственности предусмотрены для

			подтверждающего «правоспособность потенциального поставщика» на стадии рассмотрения заявки, прямо вступает в противоречие с указанным примечанием. 27. Просим устранить данное противоречие. 28. Избыточными являются и требования к самой программной части терминала. 29. Каждая тема не обязана иметь уникальный video_id. 30. Пользователю не важно, каким внутренним идентификатором разработчик связывает видео с тематикой. 31. Не требуется устанавливать обязательный многоступенчатый диалог. 32. Не требуется фиксировать внутреннюю логику переключения между текстом и видео. 33. Необходимо оставить возможность поиска либо получения информации по требуемым темам на русском и казахском языках. 34. ИИ вообще может быть заменен обычной базой			подтверждения законности использования охраняемых объектов. Их обязательность определяется законодательством о государственных закупках. 16. Продукция другого разработчика может иметь собственные охраняемые технические решения и программное обеспечение. Законность использования таких объектов определяется соответствующими правами и лицензиями. 17. Документы об исключительных правах подтверждают юридические основания использования соответствующих объектов, но не являются самостоятельными показателями функциональности оборудования. Их обязательность не должна необоснованно ограничивать конкуренцию. 18. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Его наличие не является самостоятельным доказательством качества или образовательной эффективности терминала. 19. Патентная

			знаний. 35. Это существенно расширит число аналогов. 36. По терминалу также избыточно зафиксированы материал корпуса из углеродистой стали, толщина 1,2 мм, конкретные габариты, отдельное резервное питание и акустические параметры. 37. Достаточно прочного безопасного корпуса и сенсорного экрана. 38. Требование фонаря содержит практически полный паспорт одной модели: алюминий 6061-T6, аккумулятор 26650, емкость 5000 мАч, Type-C, масса и точные габариты. 39. Требуем заменить это световым потоком/дальностью, достаточным временем работы и влагозащитой. 40. По аптечке также желательно исключить конкретные торговые/узкие наименования и привести состав к нормативно необходимому. 41. Далее аналогичный подход необходимо применить к учебным средствам ПДД.			охрана не является универсальным критерием технического соответствия товара. Обязательное требование патента применяется только при наличии соответствующего законодательного основания. 20. Авторизационное письмо может требоваться в случаях и порядке, предусмотренных Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. Его обязательность не определяется исключительно коммерческой практикой производителя. 21. Авторизационное письмо относится к подтверждению происхождения товара и коммерческих правоотношений, но не заменяет проверку технических характеристик, качества и безопасности оборудования. 22. Решение дилера о выдаче коммерческого письма может зависеть от договорных отношений с поставщиком. Такое обстоятельство не должно необоснованно определять возможность участия в государственной закупке.

			/> 42. Дорожные плакаты должны соответствовать действующим ПДД, но конкретный материал и количество отдельных листов не должны ограничивать альтернативные комплекты. 43. Магнитная панель должна обеспечивать моделирование дорожной обстановки, но не обязана иметь конкретную многослойную структуру. 44. Светофор должен демонстрировать сигналы, но не обязан управляться только сенсорным беспроводным пультом. 45. Манекен должен позволять обучать СЛР, но не обязан иметь именно три цветовых индикатора. 46. По мебели требования к конкретной технологии производства необходимо исключить полностью. 47. Заказчик не должен регламентировать производственный парк изготовителя. 48. ЧПУ-трубогиб, конкретные способы сварки, радиусы и виды гибки являются технической			/> 23. Законность приобретения и поставки оригинальной продукции определяется применимым законодательством. Участие в конкурсе не должно зависеть от дополнительного коммерческого разрешения, не предусмотренного нормативными требованиями. 24. Правомерность использования программного обеспечения подтверждается соответствующими лицензиями, а происхождение товаров — предусмотренными законодательством документами. Достаточность таких подтверждений определяется правовым режимом конкретной продукции. 25. Техническая спецификация содержит примечание о недопустимости установления дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику. Данное ограничение применяется при рассмотрении требований к документам участников. 26. Правоспособность поставщика и технические характеристики товара являются различными предметами

			документацией производства. 49. Должна оцениваться прочность готового изделия. 50. По компьютерной технике также необходимо допустить современные аналоги с другой технологической архитектурой. 51. DDR5 не может считаться хуже DDR4. 52. NVMe не может считаться хуже SATA SSD. 53. Аналогичный принцип «не хуже» должен применяться по всей ТС. 54. Срок поставки 60 дней без аванса просим увеличить до 90 дней. 55. Гарантию 24 месяца просим дифференцировать по видам товаров. 56. По электронному оборудованию и отдельным изделиям допустить стандартную гарантию изготовителя не менее 12 месяцев. 57. Монтаж ограничить только действиями, необходимыми для ввода конкретно поставленного товара в эксплуатацию. 58. Заказчик должен			оценки. Дополнительные квалификационные документы могут требоваться только в случаях, предусмотренных законодательством. 27. При применении требований к подтверждающим документам заказчик руководствуется конкурсной документацией и законодательством Республики Казахстан. Недопустимо предъявлять дополнительные условия участия, не предусмотренные законодательством. 28. Программные функции терминала предусмотрены для самостоятельного консультирования пользователей и предоставления образовательной информации по вопросам безопасности. Их соответствие определяется опубликованными требованиями. 29. Идентификатор video_id предусмотрен для установления связи между тематическими разделами и образовательными видеоматериалами в составе программного обеспечения. 30. Внутренняя организация информационной базы может

			предоставить подготовленное помещение и электросеть.			реализовываться различными программными средствами. При этом соответствие предлагаемого продукта определяется опубликованными функциональными и техническими требованиями. 31. Многошаговый диалог предусмотрен для последовательного консультирования пользователя и сохранения логической связи между отдельными вопросами по одной теме. 32. Переключение между текстовыми ответами и видеоматериалами предусмотрено для предоставления информации в наиболее подходящем формате с учетом содержания запроса. 33. Терминал должен обеспечивать предоставление образовательной информации по вопросам безопасности на русском и казахском языках. Дополнительные функции определяют предусмотренный уровень интерактивного взаимодействия. 34. Обычная база знаний может обеспечивать поиск и демонстрацию материалов. Однако предусмотренный

						ИИ-ассистент дополнительно обрабатывает индивидуальные обращения и поддерживает последовательный диалог. 35. Техническая спецификация не закрепляет обязательного разработчика ИИ-программного обеспечения. Возможность предложения иной системы определяется соответствием установленным функциям и законностью ее использования. 36. Металлический корпус, установленная толщина материала, габариты и резервное питание предусмотрены для обеспечения прочности, размещения компонентов и автономной работы терминала при нарушениях электроснабжения. 37. Прочный корпус и сенсорный экран являются важными составляющими терминала. Дополнительные требования направлены на обеспечение предусмотренной комплектности, защиты компонентов и самостоятельной работы оборудования. 38. Характеристики фонаря определены с учетом необходимой прочности,

						автономности, дальности освещения и удобства использования. Конкретные параметры материалов и аккумулятора предусмотрены в составе установленной комплектации. 39. Дальность освещения, влагозащита и время работы являются основными эксплуатационными характеристиками фонаря. Дополнительные конструктивные требования применяются в соответствии с опубликованной технической спецификацией. 40. Аптечка предназначена для оказания первой помощи и должна соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям, срокам годности и условиям хранения. Индивидуализирующие обозначения продукции применяются с учетом законодательства. 41. Средства обучения ПДД предусмотрены для наглядного изучения дорожных знаков, сигналов и ситуаций. Требования к материалам и конструкции направлены на обеспечение долговечности и удобства занятий.

						/> 42. Комплект плакатов должен охватывать установленную тематику правил дорожного движения. Дополнительные требования к количеству и материалам определяют предусмотренную заказчиком комплектацию. 43. Магнитная дорожная панель предназначена для многократного моделирования дорожной обстановки. Установленная конструкция предусмотрена для обеспечения прочности, магнитных свойств и удобства использования. 44. Демонстрационный светофор предусматривает не только показ световых сигналов, но также дистанционное управление и дополнительные функции обучения. Соответствие предлагаемого изделия определяется опубликованной комплектацией. 45. Манекен СЛР предназначен для отработки компрессий и искусственной вентиляции легких с объективной обратной связью. Предусмотренная индикация позволяет обучающимся контролировать правильность

						действий. 46. Технологические требования к изготовлению мебели предусмотрены для обеспечения прочности и точности конструкции. При их применении должны соблюдаться ограничения законодательства о государственных закупках. 47. Предметом закупки являются готовые мебельные изделия. Параметры технологического процесса предусмотрены как характеристики установленной конструкции, однако оценка товара должна соответствовать опубликованным требованиям и законодательству. 48. Способы гибки труб, сварки и геометрические параметры каркаса предусмотрены для получения металлических элементов установленного исполнения. Эти требования связаны с предусмотренной конструкцией регулируемой мебели. 49. Прочность готового изделия является важным эксплуатационным показателем. Дополнительно техническая спецификация предусматривает

						устойчивость, регулировку высоты, материалы и конструктивные характеристики мебели. 50. Компьютерная техника предусмотрена для использования образовательных программ и мультимедийных ресурсов. Соответствие современных моделей определяется обязательными требованиями к производительности, памяти, накопителю и дисплею. 51. DDR5 может обеспечивать более высокую пропускную способность по сравнению с DDR4. Однако соответствие конкретного моноблока определяется всей совокупностью опубликованных требований. 52. NVMe может обеспечивать более высокую скорость передачи данных по сравнению с SATA SSD. При этом наличие другого интерфейса само по себе не подтверждает выполнение установленного требования к конфигурации. 53. Превосходство отдельных технических параметров учитывается при оценке функциональности, но не заменяет

						проверку всех обязательных характеристик. Требования применяются в соответствии с конкурсной документацией и законодательством. 54. Срок поставки 60 календарных дней предусмотрен для своевременного оснащения кабинета. Отсутствие авансового платежа учитывается поставщиком при планировании исполнения договорных обязательств. 55. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности поставляемого комплекса. Особенности отдельных расходных изделий и сроки их годности учитываются в соответствии с применимыми требованиями. 56. Гарантийные обязательства поставщика могут превышать заводскую гарантию изготовителя. Объем и срок гарантийного обслуживания определяются конкурсной документацией и договором. 57. Сопутствующие услуги предусмотрены для доставки, полной установки мебели, монтажа интерактивного

						и компьютерного оборудования и запуска электронных образовательных ресурсов. Самостоятельные дополнительные работы не должны предъявляться вне условий договора. 58. Для эксплуатации оборудования необходима соответствующая инженерная инфраструктура помещения. При этом представленная техническая спецификация отдельно не подтверждает готовность электрических точек и не устанавливает самостоятельных строительных работ по созданию новых сетей.

9	910823301002	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию, поскольку действующая редакция сформирована путем чрезмерно детального описания конструктивных особенностей, технологии производства, конкретной программной архитектуры и комплектации отдельных товаров, что существенно ограничивает возможность предложения функционально равноценных аналогов различных производителей. 2. Техническая спецификация должна определять объективную функциональную потребность Заказчика и минимально необходимые эксплуатационные характеристики готового товара, а не воспроизводить технологическую документацию изготовителя. 3. Особенно очевидная техническая заточка содержится в требованиях к ученическим партам. Вместо размера, регулируемости, прочности и безопасности Заказчик указывает конкретные размеры	2026-11-12 20:29:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	кабинета правил дорожного движения и безопасности. Установленные технические, конструктивные и эксплуатационные характеристики направлены на обеспечение необходимой функциональности, надежности и долговечности оборудования. Их применение осуществляется с учетом законодательства Республики Казахстан. 2. Характеристики готовых изделий предусмотрены с учетом образовательных задач, прочности, устойчивости, совместимости и безопасности эксплуатации. Дополнительные конструктивные требования определяют предусмотренное заказчиком исполнение оборудования. 3. Конструкция ученических парт предусмотрена для обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Характеристики металлических профилей, соединений и геометрии каркаса определены с учетом установленного исполнения мебели. 4. Автоматизированная гибка

			плоскоовальных труб, толщину стенки, допустимые отклонения 0,1–0,3 мм, радиусы овала, углы гибки, радиусы гибки, направление гибки по «сложному» и «легкому» пути, расположение траверс, конкретные резьбы и отверстия. 4. Более того, прямо установлено требование выполнять гибочные операции на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением. 5. Каким образом наличие именно станка с ЧПУ у изготовителя готовой мебели влияет на безопасность, прочность, эргономику или образовательную функцию парты, из ТС не следует. 6. Заказчик закупает готовую мебель, а не производственную услугу по гибке металлических труб. 7. Требуем исключить из ТС любые требования к производственному оборудованию изготовителя. 8. Требуем исключить автоматический трубогибочный станок с			металлических труб на оборудовании с числовым программным управлением предусмотрена для обеспечения точности и повторяемости геометрических параметров каркаса. 5. Применение ЧПУ-гибки предусмотрено для получения металлических элементов с установленной геометрией и минимизации производственных отклонений. При этом безопасность и прочность готовой мебели должны обеспечиваться независимо от характеристик используемого производственного оборудования. 6. Предметом закупки являются готовые ученические столы. Установленные технологические характеристики включены в описание предусмотренной конструкции, однако их применение должно соответствовать требованиям законодательства к описанию закупаемых товаров. 7. Технологические требования к изготовлению мебели предусмотрены для обеспечения точности геометрии и надежности соединений.

			ЧПУ. 9. Требуем исключить обязательную полуавтоматическую сварку. 10. Требуем исключить понятия «сложный путь» и «легкий путь» гибки металлической трубы. 11. Требуем исключить точные углы 105±1°, 75±1° и иные аналогичные параметры. 12. Требуем исключить точные радиусы 90, 120, 150 мм. 13. Требуем исключить точные межосевые расстояния отверстий, резьбу М8, диаметры отдельных технологических отверстий и размеры внутренних металлических пластин. 14. Требуем разрешить изготовителю использовать круглые, квадратные, прямоугольные, овальные и иные металлические профили при обеспечении не худшей прочности и устойчивости готового изделия. 15. Встроенный пластиковый пенал строго определенной геометрии, цвета, радиуса, глубины и внутренних размеров также не			Они должны применяться в пределах законных требований к характеристикам готового изделия. 8. ЧПУ-гибка предусмотрена для обеспечения точности формирования металлических элементов и повторяемости параметров конструкции. 9. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежного соединения металлических элементов и устойчивости каркаса при эксплуатации. 10. Способы гибки металлических труб предусмотрены для формирования элементов установленной геометрии с учетом направления деформации профиля. 11. Углы 105±1° и 75±1° предусмотрены в составе конструкции регулируемого каркаса для обеспечения предусмотренного расположения и соединения металлических элементов. 12. Радиусы 90, 120 и 150 мм предусмотрены для получения установленной формы элементов каркаса и обеспечения их конструктивной совместимости.

			является обязательным элементом школьной парты. 16. Просим либо полностью исключить встроенный пенал, либо определить его как необязательную дополнительную функцию. 17. Аналогичная техническая заточка имеется по ученическим стульям. 18. ТС устанавливает конкретную технологию выдувного формования полипропилена, сечения труб, углы гибки, радиусы, способ гибки, ЧПУ-станок, полуавтоматическую сварку, пластиковые направляющие, толщину сиденья, перфорацию отверстиями диаметром 1 мм, конкретные радиусы передних углов и так называемый эффект «воздушной подушки». 19. Указанные требования фактически описывают конкретную конструкцию определенного изделия. 20. Для ученического стула достаточно определить безопасную регулируемую конструкцию, прочность, устойчивость, эргономичную форму			/> 13. Расстояния между отверстиями, параметры резьбы М8 и размеры металлических пластин предусмотрены для обеспечения регулировки высоты, надежности крепления и соединения составных элементов ученического стола. 14. Металлические профили различных форм могут обеспечивать необходимую прочность и устойчивость. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к конструкции и безопасности мебели. 15. Встроенный пенал предусмотрен для размещения письменных принадлежностей. Установленные параметры формы, материала и размеров определяют предусмотренную комплектацию рабочего места. 16. Пенал является дополнительным функциональным элементом ученического стола, направленным на организацию хранения канцелярских принадлежностей. 17. Конструкция ученических стульев определена с учетом необходимости обеспечения

			сиденья и спинки и соответствие применимым стандартам. 21. Требуем полностью исключить технологию изготовления сиденья и спинки. 22. Требуем допустить литой полипропилен, фанеру, композитные материалы либо другие безопасные материалы. 23. Требуем исключить «эффект воздушной подушки». 24. Требуем исключить точную перфорацию поверхности. 25. Требуем исключить конкретный радиус передних углов. 26. По столу преподавателя также содержатся избыточные ограничения: «современный евродизайн», конкретное расположение тумбы только слева, строго три выдвижных ящика, конкретные размеры тумбы, конкретный тип мебельного крепежа. 27. Термин «евродизайн» является субъективным и не содержит объективных критериев оценки. 28. Просим исключить его			прочности, устойчивости, регулировки высоты и эргономики при длительной эксплуатации. 18. Параметры каркаса, способы изготовления, материалы сиденья и спинки, перфорация и эргономические особенности предусмотрены в составе установленного исполнения ученического стула. 19. Подробные конструктивные характеристики определяют предусмотренное заказчиком исполнение мебели. При этом применение каждого параметра должно быть связано с объективными эксплуатационными требованиями и законодательством о государственных закупках. 20. Ученические стулья должны обеспечивать безопасную регулируемую конструкцию, устойчивость, прочность, удобство использования и соответствие применимым требованиям безопасности. 21. Выдувное формование полипропилена предусмотрено для изготовления прочных, легких и износостойких элементов сиденья и

			полностью. 29. Просим допустить тумбу справа, слева либо отдельную мобильную тумбу. 30. Просим исключить обязательность трех ящиков. 31. Просим исключить конкретный способ крепления мебели эксцентриковыми стяжками и конфирматами. 32. Интерактивная панель также перегружена второстепенными характеристиками. 33. Образовательная потребность может быть обеспечена панелью диагональю не менее 75 дюймов, разрешением 4K, сенсорным управлением, антибликовым покрытием, встроенной акустикой и стандартными интерфейсами. 34. Wake-on-LAN не является обязательным для проведения учебного занятия. 35. Датчик рассеянного освещения также не является критической образовательной функцией. 36. Скорость отслеживания траектории 6 м/с и точность позиционирования			спинки. 22. Полипропилен, фанера и композитные материалы могут использоваться для изготовления ученической мебели при обеспечении соответствующих эксплуатационных характеристик. Соответствие конкретного изделия определяется обязательными требованиями ТС. 23. Эффект воздушной подушки предусмотрен в составе эргономической конструкции сиденья для повышения комфорта обучающихся при продолжительном использовании. 24. Перфорация поверхности сиденья предусмотрена с учетом установленного конструктивного исполнения и эксплуатационных характеристик ученического стула. 25. Радиус закругления передних углов сиденья предусмотрен для уменьшения давления на ноги обучающихся и повышения удобства эксплуатации. 26. Преподавательский стол предусмотрен для организации рабочего места и хранения учебной документации. Требования к

			строго до 1 мм являются узкими техническими характеристиками и существенно сокращают перечень моделей. 37. Просим исключить данные параметры либо установить разумные функциональные диапазоны. 38. Крепление мобильной стойки строго 800×600 необходимо заменить требованием совместимости стойки с фактически предлагаемой панелью. 39. По моноблоку необходимо исключить привязку к DDR4 и SATA. 40. Современные DDR5, LPDDR и NVMe являются не худшими, а зачастую более производительными технологиями. 41. Требование 99% sRGB также необоснованно для учебного рабочего места, которое не предназначено для профессиональной цветокоррекции. 42. Просим оставить RAM не менее 16 ГБ, SSD не менее 256 ГБ, Full HD, веб-камеру и необходимые коммуникационные интерфейсы. 43. МФУ			размерам, расположению тумбы, количеству ящиков и фурнитуре определяют предусмотренную комплектацию. 27. Формулировка «современный евродизайн» характеризует предполагаемый внешний вид мебели. Она не должна использоваться в качестве самостоятельного субъективного критерия соответствия при рассмотрении предложений. 28. Оценка соответствия преподавательского стола должна основываться на установленных размерах, материалах, конструкции и функциональности. Дополнительные субъективные критерии внешнего вида не применяются. 29. Расположение тумбы предусмотрено с учетом организации рабочего пространства преподавателя. Возможность предложения иного размещения определяется требованиями технической спецификации. 30. Три выдвижных ящика предусмотрены для раздельного хранения учебных материалов, документации и канцелярских

			фактически описано через паспорт определенной модели: процессор, внутреннюю память, GDI, емкость лотков, массу, габариты, энергопотребление, ресурс стартового картриджа и длинный перечень функций драйвера. 44. Для учебной функции достаточно монохромной лазерной печати, сканирования, копирования, скорости не менее установленного разумного значения и стандартного интерфейса подключения. 45. Просим полностью исключить внутреннюю частоту процессора МФУ. 46. Просим исключить GDI как обязательный язык. 47. Просим исключить точные габариты и массу. 48. Просим исключить подробный перечень программных функций драйвера. 49. Дополнительно ТС содержит специализированные материалы и оборудование для обучения ПДД: комплект плакатов, манекен для СЛР, двухстороннюю			принадлежностей. 31. Эксцентриковые стяжки и конфирматы предусмотрены для обеспечения надежного крепления составных частей мебели и долговечности соединений. 32. Интерактивная панель предназначена для проведения коллективных занятий, демонстрации дорожных схем и выполнения интерактивных заданий. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение точного сенсорного управления и удобства эксплуатации. 33. Диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не менее 3840×2160, многоточечный сенсорный ввод и антибликовое покрытие предусмотрены для проведения качественных интерактивных занятий. 34. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения интерактивной панели и централизованного управления цифровым оборудованием кабинета. 35. Датчик окружающей освещенности предусмотрен для автоматического изменения яркости

			магнитно-маркерную дорожную панель и электронный демонстрационный светофор. 50. По плакатам необходимо сохранить только содержание, актуальность Правилам дорожного движения Республики Казахстан, читаемость, износостойкость и ориентировочный размер. 51. Плотность бумаги строго 220 г/м² и конкретная технология защитного покрытия должны быть заменены на требование достаточной прочности и долговечности. 52. Должны допускаться плакаты на пластике, ламинированной бумаге, ПВХ, композитной основе и иных материалах. 53. По манекену для СЛР основными являются возможность отработки компрессий, вентиляции и наличие обратной связи. 54. Конкретная форма световой индикации не должна исключать манекены с цифровым дисплеем, мобильным приложением, звуковой индикацией либо другими современными			экрана и повышения комфорта пользователей при различных условиях освещения. 36. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с и точность позиционирования не более 1 мм предусмотрены для корректного распознавания движений и точной работы с интерактивными материалами. 37. Указанные характеристики сенсорного ввода предусмотрены в качестве минимального уровня функциональности панели. Соответствие предлагаемых изделий определяется опубликованными требованиями. 38. Крепление мобильной стойки 800×600 мм предусмотрено для надежной фиксации панели и устойчивости конструкции при перемещении. 39. DDR4 и SATA предусмотрены в составе установленной конфигурации моноблока. Соответствие оборудования определяется всеми обязательными техническими характеристиками. 40. DDR5, LPDDR и NVMe могут обеспечивать современные

			средствами обратной связи. 55. Требуем допустить любые системы объективной оценки качества компрессий. 56. По двухсторонней дорожной панели необоснованно зафиксированы толщина полимерной основы, толщина металлического слоя, конкретная толщина и ширина алюминиевого профиля. 57. Для образовательной функции достаточно магнитной маркерной поверхности, схем дорожной инфраструктуры и устойчивой конструкции. 58. Требуем исключить точную технологию изготовления панели. 59. По демонстрационному светофору установлена конкретная архитектура управления: беспроводной пульт с сенсорными элементами, голосовое автоматическое сопровождение, сенсорный регулятор громкости именно на лицевой панели. 60. Должны допускаться кнопочное, дистанционное, сенсорное, программное либо иное			технические возможности. Применение другой архитектуры само по себе не подтверждает соответствие установленной конфигурации оборудования. 41. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения графических материалов, дорожных знаков и учебных презентаций. 42. RAM не менее 16 ГБ, SSD не менее 256 ГБ, разрешение Full HD и сетевые интерфейсы являются основными характеристиками моноблока. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения установленного качества изображения и функциональности. 43. МФУ предназначено для печати, сканирования и копирования учебной документации. Требования к процессору, памяти, GDI, лоткам, размерам и энергопотреблению определяют предусмотренную техническую конфигурацию. 44. Монохромная лазерная печать, сканирование и копирование являются основными функциями

			управление при возможности демонстрации сигналов светофора. 61. Требуем исключить обязательное расположение регулятора громкости на лицевой панели. 62. Требуем сделать голосовое сопровождение дополнительной, а не обязательной функцией либо допустить иные формы аудиосопровождения. 63. Наиболее жестко ограничивающим является терминал безопасности. 64. В единую позицию искусственно объединены мультимедийный терминал, программное обеспечение, ИИ-чатбот, видеоконтент, автоматический дефибриллятор, аптечка, мешок Амбу, огнетушитель, противопожарное полотно, фонарь и ряд иных товаров. 65. Данные товары являются самостоятельными изделиями различных производителей. 66. Требуем разрешить комплектование терминала продукцией различных изготовителей либо полностью исключить			устройства. Дополнительные характеристики предусмотрены для обеспечения необходимой производительности и удобства эксплуатации. 45. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для стабильной обработки заданий печати. 46. Поддержка GDI предусмотрена для взаимодействия МФУ с компьютерным оборудованием и программными драйверами. 47. Габариты МФУ не более 406×360×257 мм и масса не более 7,5 кг предусмотрены для компактного размещения на рабочем месте преподавателя. Значения являются максимально допустимыми. 48. Функции драйвера МФУ предусмотрены для настройки параметров печати, обработки документов, масштабирования и экономии расходных материалов. 49. Плакаты, манекен СЛР, магнитно-маркерная дорожная панель и демонстрационный светофор предусмотрены для практического и наглядного изучения правил

			терминал из данного лота как самостоятельную товарную группу. 67. Требование ИИ-чатбота также должно быть исключено либо сделано необязательным. 68. Для образовательной цели достаточно двуязычной справочно-информационной системы с видеоматериалами. 69. Уникальный video_id, многоступенчатый диалог, автоматическое определение языка и конкретная структура базы знаний описывают внутреннюю архитектуру определенного программного продукта. 70. Требуем исключить данные требования. 71. Еще более очевидное ограничение — документы об эксклюзивных правах, авторские права на видеокурсы, авторское право на терминал, авторское право на ИИ-чатбот, патент на полезную модель и обязательное разрешительное письмо дилера/дистрибьютора. 72. Возможность участия в государственной			дорожного движения и оказания первой помощи. 50. Комплект плакатов должен обеспечивать изучение соответствующих тем правил дорожного движения Республики Казахстан, наглядное представление информации и удобство ее использования в образовательном процессе. 51. Плотность бумаги не менее 220 г/м² и защитное покрытие предусмотрены для обеспечения прочности, устойчивости к повреждениям и сохранения качества изображения. 52. Различные материалы могут обеспечивать долговечность учебных плакатов. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к материалу, размерам, защитному покрытию и комплектности. 53. Манекен СЛР предусмотрен для отработки компрессий грудной клетки, искусственной вентиляции легких и контроля правильности выполнения реанимационных действий. 54. Системы цифровой, звуковой и визуальной

			закупке не должна зависеть от решения третьего коммерческого лица о выдаче разрешительного письма. 73. Само примечание ТС прямо устанавливает, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации устанавливать нельзя. 74. Требуем исключить все указанные документы. 75. Законность поставляемого ПО может подтверждаться обычной лицензией или лицензионным соглашением. 76. Просим увеличить срок поставки с 60 до 90 календарных дней с учетом отсутствия авансового платежа и большого количества разнородных составляющих. 77. Сопутствующие услуги необходимо ограничить доставкой, сборкой мебели, установкой оборудования и подключением к готовым коммуникациям Заказчика. 78. Неопределенные строительные, электромонтажные, сетевые и ремонтные			обратной связи могут обеспечивать оценку действий обучающихся. Соответствие конкретного тренажера определяется предусмотренными функциями и технической комплектацией. 55. Объективная оценка глубины и правильности компрессий является важной функцией тренажера. Установленная система индикации предусмотрена для своевременного информирования обучающегося. 56. Толщина полимерного основания, металлического слоя и размеры алюминиевого профиля предусмотрены для обеспечения жесткости, магнитных свойств и долговечности дорожной панели. 57. Магнитная рабочая поверхность, дорожные схемы и демонстрационные элементы предусмотрены для многократного моделирования дорожных ситуаций. Дополнительные конструктивные требования направлены на надежность изделия. 58. Технологические характеристики изготовления панели предусмотрены для

			работы необходимо исключить. 79. Итоговая ТС должна позволять поставку функционально эквивалентных товаров разных производителей без совпадения с конкретной технологией производства, конструкцией либо программной архитектурой.			обеспечения ее прочности, устойчивости и сохранения эксплуатационных свойств при многократном использовании. 59. Демонстрационный светофор предусматривает переключение световых сигналов, дистанционное управление и голосовое сопровождение. Указанные функции направлены на интерактивное изучение правил дорожного движения. 60. Различные способы управления могут обеспечивать переключение сигналов. Их соответствие определяется предусмотренными требованиями к беспроводному сенсорному пульту и другим функциям оборудования. 61. Сенсорный регулятор громкости на лицевой панели предусмотрен для удобного и оперативного изменения звукового сопровождения при проведении занятий. 62. Голосовое сопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения значения сигналов светофора и повышения доступности информации. 63.

						Терминал безопасности предусмотрен для самостоятельного интерактивного обучения вопросам безопасности и обеспечения доступа к средствам экстренного реагирования. 64. Вычислительный модуль, ИИ-чатбот, видеоматериалы и средства первой помощи предусмотрены как составляющие комплексной системы обучения безопасности. 65. Медицинские и противопожарные изделия могут изготавливаться различными производителями. Соответствие каждой составляющей определяется установленными техническими и нормативными требованиями. 66. Комплектование терминала продукцией разных изготовителей возможно при соблюдении требований к комплектации, безопасности и функциональности. Его включение в единый лот определяется потребностью заказчика и законодательством Республики Казахстан. 67. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования

						пользователей и предоставления тематических ответов на казахском и русском языках. 68. Двуязычная справочная система обеспечивает доступ к заранее подготовленным материалам. ИИ-ассистент дополнительно предусматривает обработку индивидуальных вопросов и сохранение контекста диалога. 69. Идентификатор video_id, многошаговый диалог и определение языка предусмотрены для обеспечения последовательной работы программного обеспечения и связи обращений пользователей с образовательными материалами. 70. Указанные функции являются частью установленного программного обеспечения терминала. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к интерактивному консультированию. 71. Документы об интеллектуальных правах, патенте и авторизационном письме предусмотрены для подтверждения законности использования продукции. Их

						обязательность определяется законодательством и не должна создавать необоснованных ограничений конкуренции. 72. Решение отдельной коммерческой организации о выдаче авторизационного письма не может самостоятельно определять установленные законом условия участия в государственных закупках. 73. Техническая спецификация содержит примечание о недопустимости установления дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику. Указанное ограничение применяется при рассмотрении требований к документам. 74. Документы, подтверждающие права на охраняемые объекты и официальное происхождение продукции, могут требоваться только в предусмотренных законодательством случаях и порядке. 75. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться соответствующей лицензией или иным надлежащим разрешением

						правообладателя. 76. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Отсутствие авансового платежа учитывается поставщиком при планировании исполнения договора. 77. Сопутствующие услуги включают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Объем обязательств определяется конкурсной документацией. 78. Самостоятельные строительные, ремонтные и капитальные электромонтажные работы, а также создание новой сети Интернет не перечислены в составе сопутствующих услуг. Дополнительные обязанности не должны предъявляться вне условий договора. 79. Функционально эквивалентная продукция различных производителей может предлагаться при соблюдении всех обязательных технических, качественных и
						эксплуатационных характеристик и требований законодательства Республики Казахстан.

10	670722302327	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим переработать ТС по принципу функциональной достаточности и максимально исключить характеристики, не влияющие непосредственно на образовательный результат. 2. Закупаемый комплект предназначен для специализированного кабинета по изучению правил дорожного движения и безопасности, поэтому основной задачей должно быть обеспечение возможности изучения дорожных знаков, дорожных ситуаций, сигналов светофора, правил поведения участников движения и базовых навыков оказания первой помощи. 3. При этом значительная часть требований описывает не образовательную функцию, а конкретную конструкцию отдельных изделий. 4. По учебным плакатам Заказчик устанавливает минимум 21 плакат, их точный тематический состав, размер не менее 600×900 мм, плотность бумаги от 220 г/м² и защитное	2026-11-12 20:30:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости комплексного оснащения кабинета правил дорожного движения и безопасности. Установленные характеристики направлены на обеспечение функциональности, надежности, долговечности и удобства эксплуатации оборудования. 2. Основной задачей кабинета является изучение дорожных знаков, дорожной обстановки, сигналов светофора и безопасного поведения. Предусмотренная комплектация включает наглядные, интерактивные и практические средства для выполнения этих образовательных задач. 3. Конструктивные характеристики предусмотрены с учетом необходимости обеспечить прочность, устойчивость, совместимость элементов и долговечность оборудования. Их применение должно соответствовать объективной потребности заказчика и законодательству о государственных закупках. 4. Комплект плакатов

			покрытие. 5. Просим разрешить альтернативное исполнение материала: бумага с ламинацией, пластик, ПВХ, композитный материал, магнитная основа либо иной долговечный материал. 6. Основным критерием должно быть соответствие действующим ПДД Республики Казахстан, читаемость, наглядность и износостойкость. 7. Следует также допустить объединение части информации на меньшем количестве укрупненных плакатов при сохранении всей требуемой тематики. 8. Требование строго 21 отдельного плаката само по себе не гарантирует лучшего образовательного результата. 9. Например, дорожные знаки могут быть размещены на нескольких крупных тематических панелях без потери содержания. 10. Просим разрешить количество плакатов, достаточное для полного охвата предусмотренных тем, а не жестко			предусматривает не менее 21 листа размером не менее 600×900 мм. Требования к плотности бумаги и защитному покрытию направлены на обеспечение читаемости и сохранности материалов при использовании. 5. Различные материалы могут обеспечивать необходимую прочность и долговечность учебных плакатов. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к материалу, размерам и качеству исполнения. 6. Содержание учебных плакатов должно соответствовать действующим правилам дорожного движения Республики Казахстан. Читаемость, наглядность и сохранность изображений являются существенными образовательными характеристиками. 7. Раздельное исполнение плакатов предусмотрено для систематизированного представления тематических разделов и удобства их последовательного изучения. Соответствие объединенных материалов определяется

			фиксировать их число. 11. Манекен для обучения СЛР также излишне ограничен конкретной системой обратной связи. 12. Образовательная задача заключается в правильной постановке рук, соблюдении глубины и частоты компрессий, открытии дыхательных путей и искусственной вентиляции. 13. Обратная связь может обеспечиваться световыми индикаторами, экраном, звуковым сигналом, мобильным приложением, внешним контроллером либо комбинацией указанных решений. 14. Просим исключить обязательность именно трехцветной системы индикации. 15. Просим допустить любую объективную систему оценки глубины и правильности компрессий. 16. Комплект из десяти защитных лицевых салфеток/масок и двух сменных дыхательных путей также следует определить как минимальный стартовый расходный комплект без			установленной комплектацией. 8. Количество не менее 21 плаката предусмотрено для охвата всех установленных тем и постоянной доступности отдельных разделов учебной информации. 9. Размещение дорожных знаков на укрупненных панелях может обеспечивать наглядность. При этом соответствие такого исполнения определяется установленными требованиями к количеству и составу плакатов. 10. Техническая спецификация предусматривает конкретное минимальное количество плакатов для обеспечения установленного состава наглядных материалов. Указанное требование является частью комплектации учебного кабинета. 11. Манекен СЛР предусмотрен для практической отработки реанимационных действий и контроля правильности их выполнения. Система обратной связи направлена на объективную оценку качества обучения. 12. Отработка правильной

			привязки к конкретной конструкции манекена. 17. Двухсторонняя магнитно-маркерная доска также описана через конструкцию определенного изделия. 18. Толщина полимерной основы 5 мм, оцинкованный слой 0,5 мм, алюминиевый профиль определенной ширины и толщины не определяют качество изучения ПДД. 19. Просим оставить двустороннюю магнитную/маркерную рабочую поверхность, дорожные схемы, устойчивую сборно-разборную стойку и комплект магнитных элементов. 20. Просим разрешить различные материалы панели и профиля. 21. Электрифицированная панель «Дорожные светофоры» также должна быть максимально упрощена. 22. Для изучения сигналов достаточно наглядной световой панели, позволяющей включать соответствующие сигналы и демонстрировать их назначение. 23. Беспроводной			постановки рук, глубины и частоты компрессий, обеспечения проходимости дыхательных путей и искусственной вентиляции является основным назначением тренажера. 13. Различные системы обратной связи могут использоваться для обучения сердечно-легочной реанимации. Соответствие предлагаемого тренажера определяется обязательными функциями и установленной комплектацией. 14. Трехцветная система индикации предусмотрена для наглядной оценки правильности выполняемых действий и оперативного информирования обучающегося. 15. Объективный контроль глубины и правильности компрессий является важной характеристикой тренажера. Соответствие иной реализации обратной связи определяется опубликованными требованиями. 16. Стартовый комплект защитных салфеток и сменных дыхательных путей предусмотрен для обеспечения возможности проведения

			пульт с сенсорными элементами не является единственным возможным способом управления. 24. Следует допустить кнопочное управление непосредственно на панели, обычный пульт, проводной контроллер, планшет либо программное управление. 25. Голосовое автоматическое сопровождение также может быть заменено обычной аудиозаписью, мультимедийным модулем либо вообще сделано дополнительной функцией. 26. Сенсорный регулятор громкости именно на передней панели является частным конструктивным решением и должен быть исключен. 27. По мебели необходимо полностью убрать требования к способу производства. 28. Необходимы прочные регулируемые парты и стулья, соответствующие возрасту обучающихся. 29. Точная форма металлического профиля и технология гибки не имеют образовательного			практических занятий сразу после поставки оборудования. 17. Двусторонняя магнитно-маркерная доска предназначена для моделирования дорожной обстановки и выполнения практических заданий. Конструктивные параметры направлены на обеспечение прочности и долговечности изделия. 18. Полимерное основание, металлический слой и алюминиевый профиль предусмотрены с учетом устойчивости, магнитных свойств и надежности панели при эксплуатации. 19. Двусторонняя рабочая поверхность, дорожные схемы, сборно-разборная стойка и магнитные элементы обеспечивают выполнение предусмотренных учебных заданий. Дополнительные требования определяют конструктивное исполнение оборудования. 20. Различные материалы могут обеспечивать необходимые эксплуатационные свойства магнитной панели. Их соответствие определяется обязательными характеристиками

			значения. 30. Требуем разрешить стандартные серийные регулируемые парты. 31. Требуем разрешить стандартные ученические стулья. 32. Это позволит участвовать большему количеству отечественных производителей мебели. 33. Встроенный пенал из серого полипропилена на парте не является обязательным. 34. Его следует исключить для удешевления либо сделать необязательным. 35. По интерактивной панели просим оставить только действительно необходимые функции: диагональ, 4K, многоточечный сенсор, антибликовую поверхность и базовые интерфейсы. 36. Wake-on-LAN, датчик освещения, точность до 1 мм и скорость 6 м/с следует исключить. 37. По моноблоку необходимо уйти от устаревающей привязки к конкретным технологиям. 38. Оперативная память			технической спецификации. 21. Электрифицированная панель «Дорожные светофоры» предусмотрена для наглядного изучения сигналов и управления их последовательностью при проведении интерактивных занятий. 22. Световая демонстрация сигналов является основной функцией светофора. Дополнительно предусмотрены возможности дистанционного управления и звукового сопровождения. 23. Беспроводной сенсорный пульт предусмотрен для удобного дистанционного переключения сигналов преподавателем при проведении занятий. 24. Различные системы управления могут обеспечивать переключение световых сигналов. Их соответствие определяется опубликованными требованиями к беспроводному сенсорному пульту и комплектации. 25. Голосовое сопровождение предусмотрено для дополнительного разъяснения сигналов светофора и повышения доступности обучающей

			может быть DDR4, DDR5 или иной не худшей. 39. Накопитель может быть SATA или NVMe. 40. Более современный товар не должен становиться несоответствующим только потому, что отличается от описанной архитектуры. 41. МФУ следует заменить кратким функциональным описанием: лазерное монохромное МФУ А4, печать, копирование, сканирование, скорость от 20 стр./мин. 42. Все остальные паспортные параметры максимально исключить. 43. Терминал безопасности является чрезмерно сложным для образовательной задачи. 44. Если основной целью является обучение школьников правилам безопасности, достаточно сенсорного информационного киоска либо даже программного модуля на уже закупаемой интерактивной панели. 45. Наличие отдельного дорогостоящего терминала с 32-дюймовым экраном,			информации. 26. Сенсорный регулятор громкости на передней панели предусмотрен для оперативного управления уровнем звукового сопровождения. 27. Требования к технологии изготовления ученической мебели предусмотрены для обеспечения прочности, точности геометрии и надежности соединений металлического каркаса. 28. Ученические парты и стулья должны обеспечивать прочность, устойчивость, регулировку высоты и удобство использования с учетом возраста обучающихся. 29. Форма профилей и способ гибки предусмотрены в составе установленной конструкции регулируемой мебели. Данные параметры определяют геометрию и соединение металлических элементов. 30. Серийные регулируемые парты могут предлагаться при соответствии требованиям к размерам рабочей поверхности, конструкции, материалам и безопасности. 31. Серийные

			собственным компьютером, ИБП, ИИ и отдельной программной платформой фактически дублирует уже приобретаемую интерактивную панель и моноблок. 46. Просим рассмотреть полное исключение терминала и размещение соответствующего контента на интерактивной панели. 47. Это существенно удешевит закупку без потери образовательной функции. 48. Дефибриллятор, аптечку, огнетушитель и иные средства безопасности при необходимости можно закупить отдельно стандартными серийными товарами. 49. ИИ-чатбот также не нужен для демонстрации правил пожарной, электрической и иной безопасности. 50. Требование ИИ следует исключить. 51. Документы об исключительных правах, патент и письмо дилера необходимо удалить в полном объеме. 52. Указанные требования создают зависимость			ученические стулья могут предлагаться при соответствии установленным характеристикам регулировки высоты, прочности, эргономики и конструкции. 32. Техническая спецификация не предусматривает обязательного изготовления мебели на конкретном предприятии. Изделия разных производителей могут предлагаться при соответствии требованиям. 33. Встроенный пенал предусмотрен для хранения канцелярских принадлежностей и удобства организации рабочего места обучающегося. 34. Установленная комплектация парты предусматривает встроенный пенал как дополнительный элемент функциональности учебного рабочего места. 35. Интерактивная панель предусмотрена для качественного отображения материалов и выполнения коллективных интерактивных заданий. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение точности сенсорного управления и удобства

			участника от конкретного правообладателя и непосредственно сужают конкуренцию. 53. Само примечание ТС запрещает квалификационные требования к поставщику в технической спецификации, что дополнительно подтверждает необходимость исключения такого блока. 54. Дополнительно просим пересмотреть гарантию 24 месяца по всем элементам комплекта. 55. Для мебели возможно сохранение 24 месяцев, однако для компьютерной техники, электронных стендов, медицинских принадлежностей и расходных элементов следует разрешить стандартную гарантию изготовителя, но не менее 12 месяцев. 56. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. 57. Монтаж ограничить сборкой, расстановкой, подключением к готовым точкам и запуском поставленного оборудования. 58. Не включать в обязанности			эксплуатации. 36. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения, датчик освещенности — для автоматической регулировки яркости, а требования к точности и скорости касаний — для качественного сенсорного ввода. 37. Характеристики моноблока определены с учетом необходимой производительности, стабильности работы и совместимости компьютерных компонентов при использовании учебных ресурсов. 38. DDR4 предусмотрена в составе установленной конфигурации моноблока. Возможность предложения других типов оперативной памяти определяется опубликованными требованиями. 39. SATA предусмотрен как интерфейс твердотельного накопителя. Применение NVMe оценивается на соответствие обязательным техническим характеристикам. 40. Более современная архитектура отдельного компонента не означает автоматического соответствия всей

			поставщика прокладку новых электрических линий, Интернет-сетей и иные работы, прямо не относящиеся к поставке товара.			совокупности обязательных требований моноблока. 41. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебной документации. Дополнительные параметры направлены на обеспечение установленной производительности и функциональности. 42. Характеристики процессора, памяти, драйвера, размеров и энергопотребления предусмотрены как часть технической конфигурации МФУ и применяются в соответствии с опубликованной документацией. 43. Терминал безопасности предусмотрен для самостоятельного обучения, интерактивного консультирования и обеспечения доступа к средствам экстренного реагирования. 44. Сенсорный информационный киоск может воспроизводить обучающие материалы, однако не обязательно обеспечивает все предусмотренные функции ИИ-консультирования и комплектацию средствами помощи. 45. Наличие собственного экрана,

						компьютера и ИБП обеспечивает автономное использование терминала независимо от рабочего места преподавателя и основной интерактивной панели. 46. Интерактивная панель может демонстрировать материалы по безопасности, но терминал дополнительно обеспечивает самостоятельное взаимодействие с пользователями и размещение средств экстренного реагирования. 47. Экономическая целесообразность комплектации оценивается с учетом не только стоимости, но и образовательных функций, условий использования и долговечности оборудования. 48. Медицинские и противопожарные изделия могут приобретаться у различных производителей. Их размещение в составе терминала предусмотрено для удобного хранения и оперативной доступности. 49. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования по вопросам безопасности, обработки индивидуальных

						обращений и предоставления ответов на двух языках. 50. ИИ-ассистент выполняет дополнительные функции по сравнению с обычным просмотром видеоматериалов, включая многошаговое взаимодействие и сохранение контекста диалога. 51. Подтверждение правомерности использования интеллектуальной собственности необходимо для предотвращения нарушения прав третьих лиц. При этом исключительные права, патент и авторизационное письмо могут требоваться только в пределах законодательства. 52. Документы, выдаваемые конкретными правообладателями или дилерами, не должны использоваться для установления необоснованных дополнительных условий участия в государственных закупках. 53. Примечание к технической спецификации предусматривает запрет на дополнительные квалификационные требования к потенциальным поставщикам. Указанное ограничение

						учитывается при применении требований к документам. 54. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен для обеспечения надежности поставляемого комплекта. Сроки годности отдельных расходных и медицинских изделий необходимо учитывать отдельно. 55. Договорные гарантийные обязательства поставщика могут отличаться от первоначальной заводской гарантии изготовителя. Поставщик обеспечивает выполнение предусмотренных договором требований. 56. Срок поставки 60 календарных дней предусмотрен для своевременного оснащения учебного кабинета. Поставщик самостоятельно организует закупку и доставку оборудования различных производителей. 57. Сопутствующие услуги предусматривают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных образовательных ресурсов. 58. Прокладка

						новых электрических линий, создание сети Интернет и иные самостоятельные инженерно-строительные работы не перечислены в составе сопутствующих услуг. Обязанности поставщика определяются условиями закупки и договора.

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

Руководитель Демегенов Серик Жумажанович

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).