Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18918860

Конкурстың № 17947744-1
Конкурстың атауы "Атырау облысы Білім беру басқармасы" ММ үшін мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-11-11 18:49:52 дейін 2026-11-16 09:00:00
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	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 10:39:26	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			
2	670722302327	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем исключить из технической спецификации незаконные и явно ограничивающие конкуренцию условия, поскольку действующая редакция фактически формирует закупку под заранее определенные учебные стенды и конкретный продукт «Терминал безопасности», доступ к поставке которого дополнительно контролируется документами правообладателя/дилера. 2. ТС должна описывать объективную потребность Заказчика, а не воспроизводить технические паспорта конкретных изделий. 3. В данном случае по каждому крупному учебному стенду приведен огромный набор деталей внутренней конструкции, которые не являются необходимыми для определения образовательной функции. 4. По колесному тракторному шасси описана конкретная механика фактического трактора вплоть до порядка работы цилиндров, типа топливного насоса,	2026-11-15 23:08:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техническая спецификация предусматривает приобретение комплекса учебного оборудования, необходимого для изучения устройства, диагностики и технического обслуживания тракторной и автомобильной техники. Требования сформированы исходя из предусмотренных образовательных задач. 2. Подробные технические характеристики направлены на определение необходимого конструктивного исполнения, комплектности и функциональных возможностей учебных стендов. 3. Внутренние механизмы и конструктивные элементы имеют непосредственное значение для практического изучения устройства полноразмерной сельскохозяйственной и автомобильной техники. 4. Характеристики колесного трактора предусмотрены для изучения взаимодействия двигателя, топливной аппаратуры, сцепления, трансмиссии, дифференциала, тормозов и рулевого управления на реальной

			количества передач, схемы дифференциала, сцепления, тормозов, карданных валов, раздаточной коробки, подвески и рулевого механизма. 5. По полноприводному автомобильному шасси указаны объем двигателя, количество дверей, посадочных мест, расположение двигателя, объем топливного бака, виды подвески и тормозных механизмов. 6. Данные характеристики позволяют определить базовые серийные машины и не являются нейтральными требованиями к учебным стендам. 7. Учебный стенд должен оцениваться по тому, какие узлы доступны для изучения, какие процессы он демонстрирует, какие измерения позволяет проводить и какие навыки формирует. 8. Марка базового автомобиля либо трактора и его несущественные для обучения паспортные признаки должны быть безразличны Заказчику. 9. Если другой производитель			конструкции. 5. Характеристики базового автомобиля позволяют изучать компоновку основных агрегатов, устройство ходовой части и взаимосвязь конструктивных элементов. 6. Указанные параметры определяют предусмотренное исполнение демонстрационных моделей и позволяют проводить занятия на оборудовании с установленными техническими характеристиками. 7. Учебные стенды предназначены для наглядного изучения внутренних узлов, демонстрации принципов их работы и формирования навыков диагностики и обслуживания. 8. Предметом закупки является учебное оборудование с установленными конструктивными характеристиками. Наименование базовой модели само по себе не является отдельным требованием. 9. Предлагаемые стенды должны обеспечивать предусмотренные функции и соответствовать установленным техническим параметрам, включая

			используется иное шасси, но предоставляет доступ к двигателю, трансмиссии, тормозам, рулевому управлению и ходовой части, такой товар должен иметь возможность участвовать. 10. Особенно сильная техническая заточка присутствует в системе управления гусеничного тракторного стенда. 11. Заказчиком фактически описан конкретный электронный блок, включая число линий микроконтроллера, таймеров, объем памяти, частоту, число кнопок и светодиодов, расположение интерфейсов и даже способы изготовления надписей. 12. Это абсолютно избыточный уровень детализации. 13. Заказчик не является разработчиком электронной платы стенда и не должен определять конкретное количество внутренних таймеров микроконтроллера. 14. Нужная функция — управление каналами питания, измерение электрических параметров,			необходимые элементы демонстрационной конструкции. 10. Электронный модуль гусеничного стенда предусмотрен для управления каналами электропитания, выполнения измерений, отображения информации и дистанционного управления оборудованием. 11. Характеристики микроконтроллера, интерфейсов и элементов управления определяют предусмотренную архитектуру электронного модуля и особенности его функционирования. 12. Детализация электронных компонентов направлена на обеспечение совместимости элементов системы, надежности управления и предусмотренных измерительных возможностей. 13. Количество таймеров предусмотрено для выполнения задач синхронизации, обработки сигналов и управления каналами электронного модуля. 14. Перечисленные функции управления, измерения и отображения данных являются основными предусмотренными

			отображение данных и дистанционное управление. 15. Каким микроконтроллером производитель реализует эту функцию, не имеет значения. 16. Ограничение тактовой частоты значением не более 30 МГц особенно наглядно демонстрирует ошибочность подхода. 17. Современный более мощный контроллер автоматически оказывается хуже только из-за большей частоты. 18. Это необходимо исключить. 19. Аналогично следует исключить способ изготовления надписей металлографией и фрезеровкой. 20. Заказчику требуется долговечная маркировка, а не конкретный производственный процесс. 21. Требование поставки программы на CD также не имеет функционального значения. 22. Оно должно быть заменено возможностью законного получения и установки программного обеспечения любым			возможностями электронного блока учебного стенда. 15. Микроконтроллер должен обеспечивать предусмотренные функции и соответствовать техническим характеристикам используемого электронного модуля. 16. Тактовая частота не более 30 МГц является характеристикой предусмотренной архитектуры контроллера и рассматривается вместе с остальными параметрами модуля. 17. Более высокая частота контроллера сама по себе не подтверждает соответствие всей совокупности характеристик предусмотренного блока управления. 18. Требование к тактовой частоте учитывается при оценке предлагаемого электронного модуля вместе с функциями управления и измерения. 19. Технологии нанесения маркировки предусмотрены для обеспечения ее четкости, долговечности и устойчивости к эксплуатационным воздействиям. 20. Качественная маркировка

			современным способом. 23. Проприетарный интерфейс и программная блокировка работы ПО с другим оборудованием формируют закрытую экосистему. 24. Такая архитектура резко увеличивает зависимость Заказчика от одного производителя при последующем ремонте и модернизации. 25. Требуем допустить открытые или документированные стандартные интерфейсы. 26. Отдельный и наиболее очевидный блок ограничений сосредоточен в терминале безопасности. 27. В одну позицию включены интерактивная информационная система, AI, авторский контент, медицинские изделия, средства пожаротушения и средства первой помощи. 28. При этом участнику недостаточно поставить функционально соответствующий комплект. 29. Он обязан представить документы об исключительных правах. 30.			необходима для правильной идентификации органов управления, подключения оборудования и безопасной эксплуатации стенда. 21. Компакт-диск предусмотрен в составе поставки как материальный носитель установочного программного обеспечения. 22. Способы получения программного обеспечения зависят от лицензирования и технической архитектуры продукта. Предусмотренная комплектация обеспечивает наличие установочного дистрибутива. 23. Интерфейс обмена данными предусмотрен для обеспечения совместимости программного обеспечения с управляющим модулем и дистанционным блоком стенда. 24. Программно-аппаратная совместимость необходима для стабильного выполнения измерительных и управляющих функций в процессе учебной эксплуатации. 25. Использование стандартных интерфейсов возможно в различных системах. Для закупаемого стенда

			Требуются авторские права на видеокурсы. 31. Требуется авторское право на терминал. 32. Требуется авторское право на AI-чат-бот. 33. Требуется патент на полезную модель. 34. Требуется авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 35. Гарантийное письмо о будущем получении авторизации прямо запрещено. 36. Это означает, что круг участников определяется не только ТС, но и конкретным правообладателем. 37. Без разрешения третьего лица поставщик не сможет участвовать даже при наличии возможности законно приобрести и поставить товар после победы. 38. Такая модель закупки прямо создает преимущество заранее авторизованным компаниям. 39. Дополнительно ТС сама признает, что документ нужен для подтверждения «правоспособности			определяющим является соответствие предусмотренным характеристикам обмена данными. 26. Терминал безопасности предусмотрен в составе комплекса для обучения правилам безопасности и обеспечения доступа к средствам экстренного реагирования. 27. Объединение интерактивной системы, видеоконтента, ИИ-ассистента и средств первой помощи обусловлено общей задачей обучения и обеспечения безопасности. 28. Соответствие терминала определяется предусмотренными функциональными характеристиками, комплектацией и применимыми правовыми требованиями. 29. Документы на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения правомерности использования соответствующих разработок. 30. Документы на видеокурсы подтверждают законность использования и распространения образовательных материалов. 31. Правовая охрана терминала

			потенциального поставщика». 40. В той же форме ТС прямо записано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику устанавливать не допускается. 41. Это очевидное противоречие необходимо устранить в пользу расширения конкуренции. 42. Требуем полностью убрать авторизационное письмо из заявки. 43. Требуем убрать документы об исключительных правах как условие допуска. 44. Требуем убрать патент на полезную модель. 45. Требуем разрешить подтверждение законности и лицензионности поставляемого ПО победителем до ввода оборудования в эксплуатацию. 46. Требуем отменить запрет гарантийного письма. 47. Необходимо также пересмотреть состав самого терминала. 48. Реальный дефибриллятор, мешок Амбу, огнетушитель, аптечка,			рассматривается применительно к соответствующим программным и техническим решениям. 32. Права на программные компоненты ИИ-ассистента подтверждаются надлежащими документами правообладателей. 33. Патент удостоверяет права на охраняемое техническое решение и не заменяет проверку эксплуатационных характеристик оборудования. 34. Авторизационный документ предназначен для подтверждения полномочий на реализацию соответствующей продукции. 35. Гарантийное письмо о будущем получении авторизации не подтверждает фактическое наличие соответствующих полномочий на дату его представления. 36. Требования к документам направлены на подтверждение законности поставки продукции, а не на определение количества участников закупки. 37. Правомерная поставка может осуществляться на основании надлежащих полномочий и документов в

			противопожарное полотно и AI-информационный терминал не являются единым неделимым изделием по своей природе. 49. Они могут приобретаться у разных производителей. 50. Их объединение под единым патентом и авторизацией искусственно сужает рынок. 51. Если Заказчик считает их единым заводским продуктом, просим подтвердить наличие минимум трех таких заводских изделий различных производителей. 52. В противном случае комплект должен быть разделен либо допущена свободная комплектация из функционально совместимых сертифицированных компонентов. 53. Требование конкретного сплава алюминия фонаря, конкретной батареи, массы и размера является дополнительной ненужной заточкой. 54. Фонарик является вспомогательным элементом комплекта. 55. Нет оснований отклонять			пределах требований законодательства. 38. Соответствие участников определяется установленными законодательством условиями. Само наличие коммерческих отношений с правообладателем не заменяет оценку технических характеристик товара. 39. Упоминание правоспособности связано с подтверждением полномочий на реализацию продукции. Общая правоспособность поставщика является самостоятельной юридической категорией. 40. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам должны соответствовать законодательству о государственных закупках и не подменяться техническими характеристиками товара. 41. Документы на продукцию и квалификационные требования рассматриваются с учетом их самостоятельного правового назначения. 42. Авторизационные документы предназначены для подтверждения определенных полномочий в отношении

			поставщика из-за того, что его качественный влагозащищенный фонарь изготовлен из другого алюминиевого сплава либо использует другой аккумулятор. 56. Аналогично медицинские принадлежности должны определяться применимыми требованиями безопасности, а не принадлежностью к конкретному коммерческому терминалу. 57. Требуем отдельно определить документы соответствия дефибриллятора. 58. Требуем определить требования к огнетушителю. 59. Требуем определить требования к медицинским компонентам аптечки. 60. Требуем исключить позиции, правовой статус которых не определен. 61. Дополнительный вопрос вызывает образовательная целесообразность всего состава закупки. 62. Лот называется «Кабинет учебный», при этом включает полноразмерные многотонные тракторные и			предлагаемой продукции. Их обязательность определяется применимыми законодательными требованиями. 43. Документы об исключительных правах подтверждают принадлежность соответствующих объектов интеллектуальной собственности правообладателям и объем предоставленных прав. 44. Патентная документация относится к охраняемому техническому решению и подтверждает правовой статус соответствующей разработки. 45. Правомерность использования программного обеспечения должна быть подтверждена в предусмотренном законодательством и договором порядке. 46. Гарантийное письмо о намерении получить документ не равнозначно уже существующему правовому основанию использования программного обеспечения. 47. Терминал безопасности предусматривает комплекс образовательных функций и средств экстренного реагирования, включенных в единую

			автомобильные шасси. 63. Один из стендов должен иметь массу не менее 6000 кг. 64. Другой — не менее 2300 кг. 65. Требуется оборудование с трехфазным питанием 380 В. 66. Это уже полноценная тяжелая лаборатория, требующая специальных условий помещения. 67. Между тем в ТС отсутствует подробный план помещения с размещением оборудования. 68. Не приведены размеры проемов. 69. Не приведена допустимая нагрузка на пол. 70. Не приведены сведения о подъемно-транспортных операциях. 71. Не приведена схема электроснабжения. 72. Не определена выделенная мощность. 73. При этом поставщик обязан осуществить полную установку всего оборудования. 74. Цена и техническая возможность установки напрямую			поставляемую комплектацию. 48. Медицинские и противопожарные принадлежности выполняют самостоятельные функции и должны соответствовать требованиям, применимым к каждому виду продукции. 49. Комплектующие могут иметь различных изготовителей при обеспечении полной комплектации, совместимости и законности поставки. 50. Наличие общего корпуса и программной среды не означает автоматического объединения исключительных прав на самостоятельные медицинские и противопожарные изделия. 51. Техническая спецификация устанавливает функциональные характеристики терминала. Подтвержденный перечень трех заводских моделей различных производителей в ней не представлен. 52. Поставка комплекта предполагает наличие всех предусмотренных компонентов и их соответствие применимым требованиям безопасности. 53. Материал корпуса, тип

			зависят от этих условий. 75. Требуем предоставить исходные данные либо исключить неопределенные работы. 76. Гарантийный срок по лоту установлен 24 месяца. 77. При этом часть оборудования представляет собой бывшие реальные агрегаты либо шасси, которые должны быть превращены в разрезные учебные модели. 78. Требуем четко определить, относятся ли требования о новом, неиспользованном товаре ко всем базовым шасси и агрегатам. 79. Если да, необходимо подтвердить наличие на рынке новых полноразмерных тракторных и автомобильных шасси, которые специально изготавливаются в разрезе. 80. В противном случае возникает риск фактической невозможности соблюдения общего требования о новом неиспользованном товаре. 81. Еще одна проблема — ГОСТ 22046-2016 указан как			аккумулятора, масса и размеры фонаря определяют предусмотренные заказчиком эксплуатационные и конструктивные характеристики. 54. Фонарь предназначен для обеспечения дополнительного автономного освещения при чрезвычайных ситуациях. 55. Соответствие фонаря определяется всей совокупностью характеристик, включая механическую прочность, автономность, влагозащиту и удобство применения. 56. Медицинские принадлежности должны соответствовать требованиям их законного обращения независимо от изготовителя терминала безопасности. 57. Дефибриллятор должен сопровождаться необходимыми регистрационными, эксплуатационными и иными документами, предусмотренными для соответствующего медицинского изделия. 58. Огнетушитель должен соответствовать применимым требованиям пожарной безопасности и иметь предусмотренные документы о

			стандарт для лота в целом. 82. При этом комплект включает совершенно различные категории продукции, включая медицинские изделия, пожарное оборудование, программное обеспечение и электронику. 83. Требуем определить применимые стандарты отдельно по каждому компоненту. 84. Использование одного общего стандарта не должно подменять обязательные требования к отдельным изделиям. 85. Требуем провести аудит всего комплекта на предмет того, какие требования относятся к товару, а какие незаконно характеризуют самого участника. 86. Любые документы, которые зависят от коммерческого решения дилера/дистрибьютора, должны быть исключены. 87. Любые технические признаки, которые описывают внутреннее устройство конкретной модели без функциональной необходимости, должны быть			соответствии и эксплуатации. 59. Компоненты аптечки должны быть пригодны к использованию, иметь необходимые документы и действующие сроки годности. 60. Правовой статус каждого регулируемого изделия определяется применимым законодательством Республики Казахстан. 61. Состав комплекса определен исходя из необходимости практической подготовки по устройству тракторной и автомобильной техники. 62. Полноразмерные разрезные шасси предназначены для изучения действительной конструкции машин и наглядного взаимодействия основных узлов. 63. Масса гусеничного стенда не менее 6000 кг обусловлена предусмотренным полноразмерным исполнением и конструкцией базовой машины. 64. Масса автомобильного стенда не менее 2300 кг относится к установленным характеристикам полноразмерной демонстрационной модели. 65. Трехфазное

			исключены. 88. Любые способы изготовления, включая конкретный метод нанесения маркировки, должны быть заменены требованиями к конечному качеству. 89. Любые устаревшие или проприетарные требования должны быть заменены открытыми и нейтральными. 90. Просим полностью переработать ТС таким образом, чтобы потенциальный поставщик мог предложить функционально равнозначный учебный комплекс нескольких производителей, а не был вынужден искать один конкретный продукт и получать предварительное разрешение его правообладателя.			питание 380 В предусмотрено для соответствующих электромеханических компонентов учебного оборудования. 66. Установка крупногабаритных стендов должна осуществляться с учетом условий помещения, допустимых нагрузок, доступности электропитания и требований безопасной эксплуатации. 67. Размещение оборудования должно обеспечивать доступ к механизмам, безопасное перемещение и проведение предусмотренных занятий. Отдельный план помещения в представленных материалах отсутствует. 68. Фактические размеры проемов должны учитываться при организации доставки и установки крупногабаритного оборудования. 69. Допустимая нагрузка на пол должна соответствовать фактической массе и распределению нагрузки поставляемых стендов. 70. Подъемно-транспортные операции определяются габаритами, массой оборудования и условиями доставки на

						объект. 71. Подключение электрических компонентов должно выполняться с соблюдением требований электробезопасности и характеристик оборудования. 72. Необходимая электрическая мощность определяется суммарной расчетной нагрузкой подключаемых учебных установок. 73. Доставка и установка оборудования входят в объем обязательств поставщика согласно условиям закупки. 74. Производственные, транспортные и монтажные условия учитываются потенциальным поставщиком при подготовке предложения и организации исполнения договора. 75. Условия установки должны обеспечивать безопасное размещение оборудования и соблюдение обязательных требований к строительным конструкциям и электроснабжению. 76. Гарантийный срок поставляемого учебного комплекта составляет 24 месяца согласно конкурсной документации. 77. Разрезные

						учебные модели должны представлять собой предусмотренное технической спецификацией оборудование, пригодное для безопасной демонстрации основных механизмов. 78. Требование о новом, ранее не использовавшемся товаре распространяется на поставляемые изделия в соответствии с условиями закупки. 79. Конкретные модели, изготовители и сведения о происхождении базовых шасси указываются потенциальными поставщиками в отношении предлагаемой продукции. 80. Соответствие требованиям новизны подтверждается сведениями и документами, относящимися к фактически поставляемому оборудованию. 81. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели для учебных заведений и не является универсальным стандартом для всех категорий оборудования. 82. Медицинские изделия, пожарное оборудование, электронные устройства и программное обеспечение подчиняются

						соответствующим профильным требованиям. 83. Применимые стандарты и технические регламенты определяются назначением и категорией каждого самостоятельного изделия. 84. Указание одного стандарта в документации не освобождает от выполнения обязательных требований к другим видам продукции. 85. Требования к товару и требования к участникам закупки должны разграничиваться в соответствии с законодательством. 86. Документы изготовителей и правообладателей могут подтверждать законность использования продукции, однако их обязательность должна иметь правовое основание. 87. Конструктивные характеристики установлены для определения предусмотренного исполнения, надежности и функциональности учебных стендов. 88. Способы нанесения маркировки предусмотрены для обеспечения четкости, стойкости к истиранию и

						продолжительности эксплуатации обозначений. 89. Техническая архитектура и программные компоненты определены исходя из предусмотренных функций управления, совместимости и надежности учебных стендов. 90. Техническая спецификация отражает потребность заказчика в комплексном оснащении учебного пространства полноразмерными демонстрационными моделями и соответствующим программно-аппаратным оборудованием.

3	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Считаем, что техническая спецификация содержит ярко выраженные признаки технической заточки под конкретные серийные учебные стенды и конкретный «терминал безопасности», причем ограничение конкуренции осуществляется одновременно техническими характеристиками и обязательными документами третьих лиц. 2. Позиция «Терминал безопасности» фактически является закрытой товарно-программной экосистемой, доступ к которой контролируется определенным правообладателем либо его дилером/дистрибьютором. 3. В ТС прямо установлена обязанность участника предоставить документы об исключительных правах на продукт, включая авторские права на видеокурсы, терминал и AI-чат-бот, а также патент на полезную модель. 4. Кроме того, участник обязан представить авторизационное письмо	2026-11-15 23:07:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Технические требования сформированы с учетом необходимой конструкции, комплектации и функциональности учебных стендов и терминала безопасности. Соответствие предложений определяется на основании предусмотренных характеристик. 2. Терминал представляет собой программно-аппаратный комплекс, предназначенный для обучения безопасности и предоставления доступа к предусмотренным средствам реагирования. 3. Документы на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения правомерности использования соответствующих программных и технических решений. 4. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения соответствующих полномочий на поставку продукции. 5. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию впоследствии не является документом, подтверждающим уже существующие полномочия. 6. Правомерность

			дилера/дистрибьютора. 5. При этом Заказчик специально запрещает предоставить гарантийное письмо о получении такой авторизации после завершения конкурса. 6. Иными словами, участник обязан заранее получить коммерческое разрешение на участие в закупке. 7. Такое условие фактически дает право частному правообладателю определить, кто будет допущен к государственной закупке. 8. Это недопустимый барьер для независимых поставщиков. 9. Особо обращаем внимание на прямое внутреннее противоречие документации. 10. В примечании указано, что техническая спецификация не должна устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. 11. Одновременно Заказчик сам пишет, что требуемая авторизация подтверждает «правоспособность потенциального			предоставления документов и участия в закупке определяется применимыми требованиями законодательства Республики Казахстан. 7. Правообладатель вправе определять порядок предоставления прав на собственные разработки. Условия допуска участников определяются законодательством о государственных закупках. 8. Независимые поставщики вправе участвовать в закупке при соблюдении установленных законом требований и предложении соответствующей продукции. 9. Технические характеристики товара и документы, относящиеся к статусу потенциального поставщика, имеют самостоятельное правовое значение. 10. Запрет на установление дополнительных квалификационных требований в технической спецификации подлежит соблюдению при оценке предложений. 11. Термин «правоспособность» не является технической характеристикой терминала. Документы на

			поставщика». 12. Тем самым техническая спецификация прямо используется в качестве квалификационного фильтра. 13. Требуем исключить авторизацию, исключительные права, патент и запрет гарантийного письма. 14. Если Заказчику необходимо гарантировать лицензионность товара, достаточно потребовать от победителя до ввода оборудования в эксплуатацию документ, подтверждающий законность поставки и использования конкретного программного обеспечения. 15. Нельзя требовать, чтобы каждый участник до определения победителя имел исключительные права на программные продукты, которые он еще не обязан приобретать. 16. Сам терминал безопасности содержит настолько специфический набор функций и компонентов, что совокупность требований фактически идентифицирует готовый коммерческий продукт.			интеллектуальную собственность относятся к правомерности использования соответствующих разработок. 12. Квалификационные условия не должны подменяться требованиями к техническим характеристикам товара. 13. Документы о правах и полномочиях рассматриваются с учетом законодательства об интеллектуальной собственности и государственных закупках. 14. Правомерность использования программного обеспечения должна обеспечиваться при его поставке и эксплуатации в соответствии с применимыми правовыми требованиями. 15. Наличие исключительных прав непосредственно у каждого продавца не тождественно законному праву поставлять продукцию на основании лицензий или иных разрешительных оснований. 16. Комплектация терминала определена исходя из необходимости объединения образовательных функций и средств экстренного реагирования.

			/> 17. Терминал должен одновременно включать сенсорный дисплей, локальное ПО, русско- и казахскоязычный AI-чат-бот, специализированные видеокурсы, автоматический дефибриллятор, аптечку, мешок Амбу, огнетушитель, противопожарное полотно, фонарь и ряд иных средств. 18. Кроме того, должны существовать авторские права именно на видеокурсы, терминал и AI-чат-бот и патент на полезную модель. 19. Такая комбинация практически исключает возможность предложения альтернативного решения другого производителя. 20. Другой поставщик может предложить более современный интерактивный терминал с аналогичной базой безопасности и AI, однако не иметь именно того патента и авторских документов, которые фактически принадлежат другому разработчику. 21. Требуем закупать результат, а не			/> 17. Дисплей, программное обеспечение, двуязычный ИИ-ассистент, видеокурсы и средства первой помощи предусмотрены для комплексного обучения безопасности. 18. Авторские и патентные документы относятся к соответствующим объектам интеллектуальной собственности и подтверждают их правовой статус. 19. Совокупность характеристик отражает предусмотренную заказчиком функциональную и техническую комплектацию терминала. 20. Предлагаемые программные решения должны соответствовать установленным функциям и использоваться на законных основаниях. 21. Закупка направлена на получение исправного и функционального программно-аппаратного комплекса с необходимым правовым обеспечением его использования. 22. Двуязычный интерфейс, обновление контента, ИИ-ассистент и средства первой помощи предусмотрены технической спецификацией в

			интеллектуально-правовую историю конкретного изделия. 22. Необходимый результат может быть сформулирован так: двуязычный интерактивный терминал по безопасности, содержащий проверенные образовательные материалы, позволяющий обновлять контент, консультировать пользователя в пределах утвержденной базы знаний и обеспечивать размещение определенного набора средств первой помощи. 23. Все остальные внутренние признаки конкретного продукта должны быть исключены. 24. Вторая группа нарушений — чрезвычайная детализация автомобильных и тракторных стендов. 25. По колесному трактору ТС фактически воспроизводит реальную конструкцию конкретного трактора. 26. Указывается не только количество цилиндров и мощность, но порядок работы цилиндров 1-3-4-2, конкретный топливный насос, схема			качестве основных функций терминала. 23. Конструктивные характеристики оборудования определены с учетом надежности, удобства размещения и условий эксплуатации. 24. Полноразмерные тракторные и автомобильные стенды предназначены для изучения действительных механизмов транспортной и сельскохозяйственной техники. 25. Колесный тракторный стенд должен обеспечивать доступ к основным узлам двигателя, трансмиссии, ходовой части и рулевого управления. 26. Перечисленные параметры характеризуют предусмотренную конструкцию базового трактора и позволяют изучать взаимодействие соответствующих механизмов. 27. Конструктивные характеристики предусмотрены для реализации установленных образовательных задач на полноразмерной демонстрационной модели. 28. Учебная цель включает изучение двигателя, трансмиссии, ходовой части,

			сцепления, девять передач вперед и две назад, тип главной передачи, тип дифференциала, количество сателлитов, механизм блокировки, конкретные тормоза, карданная передача, схема конечных передач, тип подвески, рулевой механизм и передаточное число. 27. Никакой объективной необходимости в таком описании для достижения образовательной цели нет. 28. Студенту необходимо изучать устройство двигателя, трансмиссии, ходовой части и рулевого управления. 29. Для этого вполне может использоваться другое шасси, если оно позволяет провести предусмотренные лабораторные работы. 30. ТС же фактически требует воспроизвести конкретный трактор. 31. Это ограничивает производителей учебных стендов, использующих иной базовый трактор. 32. Еще более очевидным признаком конкретного товара			рулевого управления, диагностики и технического обслуживания. 29. Другие демонстрационные модели могут обеспечивать аналогичные образовательные функции, при этом соответствие предложений оценивается по опубликованной совокупности требований. 30. Технические параметры предусмотрены для определения необходимого исполнения колесного тракторного стенда. 31. Производители могут предлагать оборудование при соблюдении установленных технических требований и условий закупки. 32. Гусеничный стенд предусматривает полноразмерное шасси и электронный модуль управления питанием и измерением параметров. 33. Характеристики управляющего блока определяют предусмотренную архитектуру системы и ее взаимодействие с периферийными устройствами. 34. Количество линий ввода-вывода не менее 112 предусмотрено для подключения

			является стенд гусеничного трактора. 33. Здесь описывается не только само шасси, но практически внутренняя схемотехника фирменного блока управления. 34. Контроллер должен иметь не менее 112 линий ввода/вывода. 35. Таймеров — не менее 15. 36. Общий объем памяти — не менее 1100 КБ. 37. RAM — не менее 80 КБ. 38. ROM — не менее 1024 КБ. 39. При этом максимальная частота контроллера зачем-то ограничена 30 МГц. 40. Это крайне характерный признак конкретного микроконтроллера. 41. Если альтернативный производитель использует современный 32-битный контроллер с частотой 120 МГц, он будет формально несоответствующим только потому, что его компонент лучше. 42. Такое условие необходимо немедленно удалить. 43.			соответствующих органов управления, индикаторов и измерительных каналов. 35. Не менее 15 таймеров предусмотрено для синхронизации работы электронных компонентов. 36. Общий объем памяти не менее 1100 КБ предусмотрен для исполнения управляющих программ и хранения данных. 37. Оперативная память RAM не менее 80 КБ предназначена для временного хранения данных при работе системы. 38. Память ROM не менее 1024 КБ предусмотрена для хранения программной части электронного модуля. 39. Максимальная частота 30 МГц характеризует предусмотренную конфигурацию микроконтроллера. 40. Значение частоты является одним из параметров определенной электронной архитектуры и рассматривается в совокупности с остальными требованиями. 41. Более высокая частота не является самостоятельным доказательством соответствия всем

			Аналогично бессмысленно для Заказчика определять конкретное число светодиодов, сенсорных клавиш и разъемов, если функциональная задача может быть обеспечена иначе. 44. В ТС дошло до определения способа нанесения маркировки на лицевые и задние панели. 45. Панели должны выполняться из анодированного алюминия, надписи — методом металлографии, а на двухслойных пластиковых элементах — методом фрезеровки. 46. Каким образом метод нанесения надписи влияет на качество обучения? 47. Достаточно потребовать долговечную, четкую, устойчивую к истиранию маркировку. 48. Метод ее изготовления должен определяться производителем. 49. Еще более показательно требование передавать программу на CD-диске. 50. Это не функциональная характеристика ПО. 51.			предусмотренным характеристикам управляющего блока. 42. Требование к частоте определяется опубликованной технической спецификацией и рассматривается в составе параметров электронного модуля. 43. Количество сенсорных клавиш, индикаторов и разъемов предусмотрено для обеспечения доступа к функциям управления и визуального контроля. 44. Маркировка панелей необходима для безопасной идентификации элементов управления, подключения оборудования и проведения практических занятий. 45. Металлография и фрезеровка предусмотрены для обеспечения устойчивого нанесения обозначений на соответствующих материалах. 46. Качество маркировки влияет на правильность подключения устройств, безопасность и удобство работы с учебным оборудованием. 47. Долговечность и устойчивость к истиранию являются необходимыми эксплуатационными

			Программа может передаваться посредством защищенной электронной загрузки, USB-носителя либо иным законным способом. 52. Указание компакт-диска фактически копирует комплект поставки конкретного старого стенда. 53. В документации прямо присутствует проприетарный интерфейс. 54. Более того, ПО должно быть защищено от использования с любыми устройствами, кроме конкретного блока управления и пульта. 55. Это прямое описание закрытой экосистемы производителя. 56. Если Заказчик заинтересован в конкуренции и последующем обслуживании, предпочтительным должен быть открытый либо документированный интерфейс, а не искусственное закрепление за одной фирменной системой. 57. Автоматическая коробка передач также описана как конкретный стенд до уровня толщины алюминиевой панели и			свойствами маркировки. 48. Конкретное технологическое исполнение обозначений предусмотрено с учетом материала и конструкции панели управления. 49. Компакт-диск включен в предусмотренную комплектацию как носитель установочного программного обеспечения. 50. Сам по себе тип носителя не определяет функциональность программы, однако обеспечивает наличие дистрибутива для установки и восстановления. 51. Электронные способы поставки программного обеспечения имеют самостоятельные технические и лицензионные условия. 52. Носитель предусмотрен как часть комплектации конкретного учебного стенда и установочного программного обеспечения. 53. Интерфейс обмена данными обеспечивает взаимодействие программного обеспечения с аппаратным модулем. 54. Ограничение работы ПО с предусмотренным оборудованием направлено на

			технологии металлографической печати. 58. Необходимо установить функции: работающая АКПП, возможность приложения нагрузки, измерения скорости и момента, отображение данных, запись результатов, безопасность. 59. Способ компоновки рамы, конкретная толщина панели и технология маркировки не должны ограничивать рынок. 60. По полноприводному автомобильному стенду признаки копирования еще очевиднее. 61. Почему учебному стенду необходимо иметь именно минимум пять дверей? 62. Почему необходимо минимум пять посадочных мест? 63. Почему обязательно топливный бак не менее 78 литров? 64. Почему двигатель должен располагаться именно спереди продольно? 65. Почему передняя подвеска должна быть зависимой пружинной, а задняя зависимой рессорной?			совместимость управляющих команд и соблюдение условий лицензирования. 55. Программно-аппаратная совместимость необходима для выполнения предусмотренных измерительных и управляющих функций. 56. Для заказчика существенны стабильная работа оборудования, доступность эксплуатации и возможность предусмотренного технического обслуживания. 57. Стенд АКПП предусматривает определенные характеристики панели управления и демонстрационного механизма, необходимые для его эксплуатации. 58. Основные функции стенда включают изучение автоматической коробки передач, процессов переключения режимов и предусмотренных измерений. 59. Конструктивное исполнение определено с учетом прочности, удобства управления и долговечности изделия. 60. Полноприводный автомобильный стенд должен обеспечивать наглядное изучение реальной

			/> 66. Почему впереди должны быть дисковые тормоза, а сзади барабанные? 67. Эти параметры описывают конкретный серийный автомобиль, а не образовательный стенд. 68. Если автомобиль другого производителя имеет другую подвеску либо топливный бак меньшего объема, но позволяет изучать все требуемые узлы и системы, его недопуск не имеет разумного обоснования. 69. Требуем переписать эту позицию по учебным функциям. 70. Отдельно обращаем внимание на масштаб закупаемого оборудования. 71. Гусеничный макет должен иметь массу не менее 6000 кг. 72. Полноприводный автомобильный стенд — не менее 2300 кг. 73. Автоматическая коробка передач требует электропитания 380 В. 74. Это не обычное кабинетное оборудование. 75. Необходимо заранее			компоновки автомобиля и его основных механизмов. 61. Пять дверей характеризуют предусмотренную конструкцию базового кузова. 62. Пять посадочных мест определяют установленную компоновку базового автомобиля. 63. Топливный бак объемом не менее 78 литров относится к предусмотренным характеристикам системы питания автомобиля. 64. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать соответствующую схему компоновки силового агрегата и трансмиссии. 65. Конструкция передней и задней подвески предусмотрена для изучения соответствующих механизмов ходовой части. 66. Передние дисковые и задние барабанные тормоза позволяют сравнивать различные технические решения тормозной системы. 67. Перечисленные характеристики относятся к предусмотренному исполнению базового автомобиля учебной модели. 68.

			указать условия помещения, несущую способность пола, габариты входов, пути транспортировки и электрические мощности. 76. Без этой информации требование «поставить и полностью установить все оборудование» является неопределенным. 77. Поставщик не может заранее установить, потребуется ли крановая техника, демонтаж дверных блоков, усиление пола либо иные работы. 78. Требуем приложить план помещения и схему установки. 79. Еще одна проблема — терминал безопасности включает медицинские и противопожарные изделия. 80. Необходимо четко разграничить образовательный интерактивный терминал и реальные средства экстренного реагирования. 81. Если дефибриллятор предполагается фактически использовать в чрезвычайной ситуации, он должен соответствовать всем применимым требованиям			Альтернативные конструкции могут иметь собственные образовательные преимущества, однако соответствие предложений определяется требованиями конкретной закупки. 69. Учебное назначение стенда заключается в изучении двигателя, трансмиссии, тормозной системы, подвески и рулевого управления. 70. Масса и габариты предусмотрены с учетом полноразмерного исполнения учебных демонстрационных моделей. 71. Гусеничный тракторный стенд массой не менее 6000 кг должен размещаться с учетом требований к несущей способности основания. 72. Автомобильный стенд массой не менее 2300 кг требует учета условий доставки, установки и безопасной эксплуатации. 73. Электропитание 380 В предусмотрено для соответствующих электромеханических компонентов. 74. Крупногабаритное оборудование должно эксплуатироваться с соблюдением специальных

			к медицинским изделиям. 82. Если это только учебный муляж, это должно быть прямо указано. 83. В ТС же терминал одновременно позиционируется и как образовательное средство, и как реальная станция оказания экстренной помощи. 84. Это создает повышенные требования к безопасности и приемке. 85. Аналогично аптечка включает лекарственные/антисептические и медицинские позиции, средства иммобилизации, тонометр и пульсоксиметр. 86. Требуем определить правовой статус каждого такого компонента и необходимые документы соответствия. 87. Требуем исключить попытку подтвердить качество всего комплекса исключительно авторизацией одного дилера. 88. Каждый товар должен соответствовать применимым требованиям независимо от правообладателя терминала. 89.			требований к размещению и обслуживанию. 75. Условия помещения, несущая способность пола, размеры входов и параметры электрической сети должны учитываться до установки оборудования. 76. Поставка и установка должны выполняться в объеме, предусмотренном технической спецификацией и договором. 77. Необходимость грузоподъемных средств и иных транспортных операций определяется фактическими условиями объекта и характеристиками оборудования. 78. Расстановка должна обеспечивать доступ к механизмам и безопасное проведение предусмотренных занятий. 79. Терминал безопасности содержит образовательные компоненты и самостоятельные медицинские и противопожарные принадлежности. 80. Интерактивная часть предназначена для обучения, а средства экстренного реагирования — для использования согласно их назначению. 81.

			Требуем убрать из ТС все условия, контролируемые третьими лицами. 90. Требуем убрать характеристики конкретных базовых машин. 91. Требуем убрать характеристики конкретных микроконтроллеров и проприетарных систем. 92. Требуем заменить конкретные способы производства функциональными требованиями. 93. Требуем допустить равнозначные учебные стенды различных производителей. 94. Требуем отдельно установить требования безопасности к медицинским и противопожарным компонентам. 95. Требуем исключить из заявки документы об исключительных авторских правах, патенте и дилерской авторизации. 96. Техническая спецификация должна быть конкурентной, понятной и функционально нейтральной, а не воспроизводить паспорт одного заранее выбранного комплекта.			Дефибриллятор должен соответствовать всем применимым требованиям к медицинским изделиям и сопровождаться предусмотренной документацией. 82. Предметом поставки предусмотрен дефибриллятор, предназначенный для выполнения соответствующих функций, а не исключительно демонстрационный муляж. 83. Совместное размещение образовательного оборудования и средств реагирования направлено на повышение доступности информации и необходимых принадлежностей. 84. Приемка должна учитывать функциональность терминала и законность обращения каждого регулируемого компонента. 85. Медицинские принадлежности аптечки должны быть пригодны к использованию, сопровождаться предусмотренными документами и иметь действующие сроки годности. 86. Правовой статус отдельных изделий определяется законодательством, применимым к каждой категории

						медицинской продукции. 87. Авторизация программно-аппаратного комплекса не заменяет обязательные документы соответствия на самостоятельные медицинские и противопожарные изделия. 88. Каждый компонент должен соответствовать применимым требованиям безопасности независимо от правообладателя терминала. 89. Документы изготовителей и правообладателей рассматриваются с учетом их юридического назначения и законодательства о государственных закупках. 90. Конструктивные характеристики базовых машин предусмотрены для изучения реальных механизмов и принципов работы соответствующей техники. 91. Электронные модули и программное обеспечение должны обеспечивать предусмотренные функции измерения, отображения данных и управления оборудованием. 92. Требования к производственным технологиям направлены на обеспечение

						предусмотренных свойств прочности, надежности и долговечности соответствующих элементов. 93. Предлагаемые учебные стенды должны обеспечивать необходимые образовательные функции и соответствовать опубликованным требованиям. 94. Медицинские и противопожарные компоненты должны отвечать применимым требованиям безопасности и законного обращения. 95. Документы на интеллектуальную собственность предназначены для подтверждения правомерности использования соответствующих разработок. Обязательность их представления должна иметь законное основание. 96. Техническая спецификация определяет предусмотренную заказчиком комплектацию и характеристики учебного комплекса; оценка предложений осуществляется в порядке, установленном законодательством.

4	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать правовое основание требования о предоставлении потенциальным поставщиком документов о наличии исключительных прав на товар. 2. Просим указать, почему поставщик оборудования обязан обладать авторским правом на видеокурсы по безопасности. 3. Просим указать, почему поставщик обязан обладать авторским правом на терминал. 4. Просим указать, почему поставщик обязан обладать авторским правом на AI-чат-бот. 5. Просим объяснить необходимость патента на полезную модель. 6. Просим указать, какой именно объект полезной модели должен быть запатентован. 7. Просим пояснить, почему функционально эквивалентный терминал без соответствующего патента должен быть отклонен. 8. Просим указать правовое основание требования	2026-11-15 23:07:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Документы на исключительные права предусмотрены для подтверждения законности использования соответствующих объектов интеллектуальной собственности. Их обязательность определяется законодательством о государственных закупках и интеллектуальной собственности. 2. Видеокурсы являются объектами авторского права. Законность их использования может подтверждаться надлежащими правоустанавливающими или лицензионными документами. 3. Права на программные и иные охраняемые компоненты терминала подтверждаются документами соответствующих правообладателей в пределах применимых требований. 4. Правомерность использования программного обеспечения ИИ-ассистента подтверждается документами, определяющими соответствующий объем прав. 5. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения и не является

			авторизационного письма именно от дилера/дистрибьютора. 9. Просим объяснить, почему допускается письмо только заранее уполномоченного субъекта. 10. Просим указать количество дилеров/дистрибьюторов соответствующего продукта на территории Республики Казахстан. 11. Просим указать, обязаны ли они выдавать авторизационные письма всем потенциальным поставщикам. 12. Если не обязаны, просим пояснить, каким образом обеспечивается равный доступ к закупке. 13. Просим исключить авторизационное письмо из состава конкурсной заявки. 14. Просим отменить прямой запрет гарантийного письма. 15. Просим пояснить, почему участник не может получить требуемый документ после определения победителем, но до фактической поставки. 16. Просим объяснить формулировку			самостоятельным подтверждением качества товара. 6. Объект полезной модели определяется формулой соответствующего патента. Конкретный патентный номер в представленной технической спецификации не указан. 7. Функциональная пригодность терминала определяется его техническими характеристиками. Патентная охрана относится к самостоятельным правовым вопросам. 8. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на реализацию соответствующего программно-аппаратного комплекса. 9. Документы о полномочиях рассматриваются в соответствии с их содержанием и применимыми законодательными требованиями. 10. Количество дилеров и дистрибьюторов конкретного продукта в конкурсной документации не указано. 11. Обязанности дилеров по выдаче авторизационных документов определяются их договорными отношениями с

			о том, что письмо подтверждает «правоспособность потенциального поставщика». 17. Просим сопоставить эту формулировку с примечанием самой ТС о запрете установления квалификационных требований к потенциальному поставщику. 18. Просим подтвердить, что правоспособность участника является характеристикой участника, а не технической характеристикой товара. 19. Просим удалить из ТС требования, относящиеся к правоспособности участника. 20. Просим указать минимум три терминала безопасности различных производителей, полностью соответствующих всей совокупности требований. 21. Просим не считать разными товарами один и тот же терминал, предлагаемый несколькими дилерами. 22. Просим по каждому из трех терминалов подтвердить наличие AI-чат-бота. 23. Просим			соответствующим правообладателем. 12. Равные условия участия должны обеспечиваться применением законодательства и единых критериев оценки предлагаемых товаров. 13. Требования к авторизационным документам направлены на подтверждение предусмотренных полномочий и законности поставки продукции. 14. Гарантийное письмо о будущей авторизации не подтверждает наличия полномочий на дату его предоставления. 15. Срок подтверждения правомерности поставки должен соответствовать применимым требованиям законодательства и условиям закупки. 16. Упоминание правоспособности относится к вопросу полномочий на реализацию продукции. Общая правоспособность участника определяется законодательством. 17. Документы на продукцию и квалификационные требования к участникам имеют различное правовое назначение. 18.

			подтвердить русско- и казахскоязычный многошаговый диалог. 24. Просим подтвердить наличие необходимой базы видеоматериалов. 25. Просим подтвердить патент на полезную модель. 26. Просим подтвердить авторские права на терминал. 27. Просим подтвердить авторские права на видеокурсы. 28. Просим подтвердить поставку дефибриллятора. 29. Просим подтвердить мешок Амбу. 30. Просим подтвердить огнетушитель с установленными параметрами. 31. Просим подтвердить фонарь с корпусом именно 6061-T6 и аккумулятором 26650. 32. Если трех независимых продуктов нет, просим переработать ТС. 33. Просим обосновать необходимость алюминия 6061-T6 для фонаря. 34. Просим обосновать аккумулятор именно формата 26650.			Правоспособность является характеристикой субъекта права, а не технической характеристикой товара. 19. Требования к правовому статусу участника должны применяться исключительно в пределах законодательства о государственных закупках. 20. Конкурсная документация устанавливает характеристики терминала без указания трех конкретных моделей разных изготовителей. 21. Несколько дилеров одного товара не являются несколькими независимыми производителями. 22. Наличие ИИ-ассистента должно подтверждаться функциональными возможностями конкретного предлагаемого терминала. 23. Поддержка многошагового диалога на русском и казахском языках предусмотрена технической спецификацией. 24. Видеоматериалы должны охватывать предусмотренные направления безопасности и поддерживать установленные языки. 25. Патентная

			/> 35. Просим пояснить, почему другой аккумулятор с аналогичной или большей автономностью не допускается. 36. Просим объяснить максимальный вес фонаря 265 г. 37. Просим объяснить точные габариты фонаря. 38. Просим заменить паспортные характеристики фонаря функциональными. 39. Просим объяснить автономность UPS «не более 24 часов». 40. Просим подтвердить, что терминал с UPS, работающим 30 часов, не будет отклонен. 41. Если будет, просим привести функциональное обоснование такого ограничения. 42. Просим обосновать необходимость одновременно SSD и eMMC в терминале. 43. Просим объяснить, почему один накопитель соответствующей производительности недостаточен. 44. Просим обосновать конкретную толщину углеродистой стали корпуса.			документация относится к техническому решению и подтверждается соответствующими документами. 26. Права на охраняемые объекты в составе терминала должны подтверждаться надлежащими правоустанавливающими документами. 27. Права на видеокурсы подтверждаются документами правообладателей или законными основаниями их использования. 28. Дефибриллятор входит в предусмотренную комплектацию терминала безопасности. 29. Мешок Амбу включен в состав средств экстренного реагирования. 30. Огнетушитель должен соответствовать установленным характеристикам и требованиям пожарной безопасности. 31. Фонарь должен соответствовать предусмотренным требованиям к корпусу, аккумулятору, влагозащите и автономности. 32. Отсутствие в документации трех конкретных моделей не является самостоятельным показателем функционального

			/> 45. Просим разрешить иной антивандальный материал с не меньшей прочностью. 46. Просим объяснить обязательность металлического корпуса конкретного типа. 47. Просим по колесному тракторному стенду назвать минимум три изделия разных производителей, соответствующих всем требованиям. 48. Просим объяснить необходимость порядка работы цилиндров именно 1-3-4-2. 49. Просим объяснить обязательность четырехплунжерного топливного насоса. 50. Просим объяснить необходимость девяти передач вперед и двух назад. 51. Просим объяснить конкретный тип дифференциала. 52. Просим объяснить передаточное число колесных редукторов не менее 6,14. 53. Просим объяснить конкретную схему карданной передачи. 54. Просим объяснить конкретную схему			качества предлагаемых товаров. 33. Сплав 6061-Т6 предусмотрен с учетом механической прочности и эксплуатационной надежности корпуса фонаря. 34. Аккумулятор 26650 предусмотрен для обеспечения необходимого автономного электропитания. 35. Другие аккумуляторные технологии имеют собственные технические характеристики. Соответствие товара определяется установленными требованиями к комплектации фонаря. 36. Ограничение массы связано с удобством переноски и хранения фонаря. 37. Установленные размеры определяют предусмотренное конструктивное исполнение фонаря. 38. Технические параметры фонаря направлены на обеспечение надежности и пригодности к использованию при чрезвычайных ситуациях. 39. Показатель автономности ИБП «не более 24 часов» устанавливает верхнюю границу характеристики, но не определяет

			рулевого механизма. 55. Просим удалить характеристики конкретной модели трактора и оставить учебные функции. 56. Просим по гусеничному стенду указать минимум три независимых изделия разных производителей. 57. Просим обосновать микроконтроллер с минимум 112 линиями I/O. 58. Просим обосновать минимум 15 таймеров. 59. Просим обосновать память 1100 КБ. 60. Просим пояснить конкретное распределение 80 КБ RAM и 1024 КБ ROM. 61. Просим обосновать максимальную частоту микроконтроллера 30 МГц. 62. Просим объяснить, почему контроллер 72 МГц либо 120 МГц не допускается. 63. Просим удалить максимальную частоту, если более высокая производительность не ухудшает функциональность. 64. Просим объяснить требование именно			минимальный запас времени работы. 40. ИБП с автономностью 30 часов должен оцениваться по фактическим характеристикам и буквальному содержанию предусмотренного требования. 41. Указанное ограничение само по себе не доказывает, что менее продолжительная автономная работа является более безопасной или функциональной. 42. SSD и eMMC являются технологиями хранения данных. Их использование определяется архитектурой программно-аппаратного комплекса. 43. При оценке конфигурации накопителей учитывается предусмотренный объем памяти и фактическая техническая документация предлагаемого терминала. 44. Стальной корпус толщиной не менее 1,2 мм предусмотрен для обеспечения жесткости, механической прочности и защиты внутренних компонентов. 45. Другие материалы могут обладать необходимыми прочностными свойствами, однако

			TFT-дисплея. 65. Просим обосновать конкретное число сенсорных кнопок. 66. Просим обосновать конкретное число светодиодов. 67. Просим обосновать конкретное число разъемов. 68. Просим объяснить обязательное расположение USB-BF на задней панели. 69. Просим объяснить необходимость мастер-ключа именно в описанной архитектуре. 70. Просим обосновать изготовление надписей методом металлографии. 71. Просим обосновать изготовление надписей на пластиковых элементах методом фрезеровки. 72. Просим допустить иной долговечный способ маркировки. 73. Просим объяснить необходимость поставки программного обеспечения именно на компакт-диске. 74. Просим допустить электронную поставку ПО. 75. Просим объяснить			соответствие оценивается по технической спецификации. 46. Металлический корпус предусмотрен для эксплуатации терминала в общественных помещениях с повышенными требованиями к механической надежности. 47. Подтвержденный перечень трех независимых моделей колесных тракторных стендов в документации отсутствует. 48. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 необходим для изучения последовательности тактов четырехцилиндрового дизельного двигателя. 49. Четырехплунжерный насос предусмотрен для изучения устройства системы топливоподачи высокого давления. 50. Девять передних и две задние передачи необходимы для изучения предусмотренной многоступенчатой трансмиссии трактора. 51. Указанная конструкция дифференциала позволяет изучать механизм распределения крутящего момента и блокировки ведущих колес. 52. Передаточное

			обязательность проприетарного интерфейса. 76. Просим разрешить открытый стандартный протокол обмена. 77. Просим удалить требование защиты ПО от использования с иными устройствами, если это не связано с безопасностью. 78. Просим по стенду АКПП назвать минимум три изделия различных производителей. 79. Просим объяснить толщину алюминиевой панели именно не менее 2,5 мм. 80. Просим объяснить обязательную металлографическую печать. 81. Просим разрешить альтернативное конструктивное исполнение при сохранении функций. 82. Просим по стенду полноприводного автомобиля назвать минимум три изделия разных производителей. 83. Просим обосновать объем двигателя не менее 2693 см³. 84. Просим обосновать наличие именно пяти дверей.			число не менее 6,14 относится к характеристикам колесного редуктора и позволяет изучать соответствующий режим преобразования крутящего момента. 53. Карданная передача предусмотрена для изучения взаимодействия трансмиссионных валов, шарниров и промежуточных опор. 54. Рулевой механизм предусмотрен для изучения соответствующей конструкции рулевого привода и усилителя управления. 55. Конструктивные характеристики базового трактора установлены с учетом изучения реальной полноразмерной машины и взаимодействия ее основных агрегатов. 56. Перечень трех независимых моделей гусеничных стендов в представленной документации отсутствует. 57. Не менее 112 линий ввода-вывода предусмотрено для подключения и управления многочисленными компонентами электронного блока. 58. Не менее 15 таймеров предусмотрено для

			/> 85. Просим пояснить, какое отношение количество дверей имеет к изучению шасси. 86. Просим обосновать пять посадочных мест. 87. Просим обосновать переднее продольное расположение двигателя. 88. Просим обосновать топливный бак не менее 78 л. 89. Просим обосновать конкретные типы передней и задней подвески. 90. Просим обосновать комбинацию передних дисковых и задних барабанных тормозов. 91. Просим исключить признаки конкретной базовой модели автомобиля. 92. Просим указать фактические размеры помещения, в котором планируется установка оборудования. 93. Просим указать размеры дверных проемов. 94. Просим указать допустимую нагрузку на перекрытие/пол. 95. Просим указать возможность размещения оборудования массой не			синхронизации управляющих операций и обработки сигналов. 59. Общий объем памяти не менее 1100 КБ предусмотрен для хранения управляющей программы и данных. 60. Разделение RAM и ROM предусмотрено для выполнения программы и хранения постоянных и временных данных. 61. Максимальная частота 30 МГц является характеристикой предусмотренной электронной архитектуры. 62. Контроллеры с частотой 72 или 120 МГц должны оцениваться с учетом всей совокупности установленных требований. Более высокая частота сама по себе не подтверждает полное соответствие. 63. Верхняя граница частоты относится к техническим характеристикам предусмотренного блока управления. 64. TFT-дисплей предусмотрен для визуализации измеряемых параметров, графиков и состояния системы управления. 65. Сенсорные кнопки предусмотрены для доступа к

			менее 6000 кг. 96. Просим указать возможность размещения второго стенда массой не менее 2300 кг. 97. Просим подтвердить наличие трехфазного электропитания 380 В. 98. Просим указать доступную электрическую мощность. 99. Просим предоставить план размещения всех пяти крупных единиц оборудования. 100. Просим указать безопасные расстояния между стендами. 101. Просим указать маршруты доставки многотонных стендов в помещение. 102. Просим подтвердить, что ГОСТ 22046-2016 применим ко всем компонентам лота. 103. Просим отдельно указать стандарты для дефибриллятора. 104. Просим отдельно указать обязательные требования к огнетушителю. 105. Просим отдельно указать обязательные требования к мешку Амбу. 106.			функциям управления нагрузками и измерительными каналами. 66. Светодиодные индикаторы обеспечивают визуальный контроль состояния питания и подключенных устройств. 67. Разъемы необходимы для подключения каналов нагрузки, компьютера, источника питания и дистанционных компонентов. 68. Разъем USB-BF размещается сзади для удобной организации кабельных соединений и сохранения свободного доступа к передней панели. 69. Мастер-ключ предусмотрен для восстановления доступа к управлению в случае утраты дистанционного блока. 70. Металлографическая маркировка обеспечивает долговечность обозначений на алюминиевых панелях. 71. Фрезерование надписей на двухслойном пластике предусмотрено для устойчивой маркировки органов управления. 72. Требования к технологии маркировки направлены на сохранение разборчивости и

			Просим отдельно указать обязательные требования к программному обеспечению. 107. Просим провести повторный рыночный анализ. 108. Просим исключить параметры, соответствующие одной модели. 109. Просим исключить квалификационные и разрешительные требования к участнику из ТС. 110. Просим опубликовать функционально нейтральную редакцию документации.			устойчивости к износу. 73. CD-диск предусмотрен как носитель установочного дистрибутива программного обеспечения. 74. Электронная поставка программного обеспечения должна обеспечивать законность использования и предусмотренную комплектацию стенда. 75. Программный интерфейс обеспечивает согласованное взаимодействие управляющего ПО с аппаратной частью модуля. 76. Стандартные протоколы могут применяться в других системах, но должны обеспечивать предусмотренную совместимость и необходимые функции. 77. Защита ПО от использования с несовместимыми устройствами предусмотрена для соблюдения лицензионных условий и стабильной работы учебного оборудования. 78. Перечень трех конкретных стендов АКПП различных изготовителей конкурсная документация не содержит. 79. Алюминиевая панель толщиной не менее 2,5 мм

						предусмотрена для обеспечения механической прочности и устойчивости к эксплуатационным воздействиям. 80. Металлография предусмотрена для обеспечения долговечности и читаемости маркировки. 81. Предлагаемое конструктивное исполнение должно обеспечивать установленные функции, прочность и соответствие техническим характеристикам стенда. 82. Перечень трех изготовителей полноприводных автомобильных стендов в представленных материалах отсутствует. 83. Объем двигателя не менее 2693 см³ определяет характеристики предусмотренного базового силового агрегата. 84. Пять дверей относятся к установленному полноразмерному исполнению базового кузова. 85. Количество дверей характеризует комплектацию кузова, но не является самостоятельным измерительным параметром работы трансмиссии или ходовой части. 86. Пять

						посадочных мест определяют предусмотренную компоновку базового автомобиля. 87. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать соответствующую конструкцию силового агрегата и привода. 88. Объем топливного бака не менее 78 литров является установленной характеристикой системы питания автомобиля. 89. Типы передней и задней подвески предусмотрены для изучения их конструктивных особенностей. 90. Сочетание передних дисковых и задних барабанных тормозов позволяет изучать разные механизмы торможения. 91. Характеристики базового автомобиля предусмотрены для определения необходимого конструктивного исполнения учебной демонстрационной модели. 92. Конкретные размеры помещения в представленной спецификации не приведены. 93. Размеры проемов должны учитываться при организации безопасной доставки

						крупногабаритного оборудования. 94. Допустимая нагрузка на пол должна соответствовать фактической массе устанавливаемых стендов. 95. Размещение шеститонного оборудования должно осуществляться только при достаточной несущей способности основания. 96. Размещение автомобильного стенда массой не менее 2300 кг требует учета допустимых нагрузок и устойчивости конструкции. 97. Электроснабжение 380 В предусмотрено для соответствующих компонентов учебного оборудования. 98. Требуемая электрическая мощность рассчитывается по характеристикам подключаемых стендов. Точное значение выделенной мощности помещения не приведено. 99. Расстановка всех пяти позиций должна обеспечивать безопасный доступ к механизмам и проведение предусмотренных занятий. Отдельный план в документации отсутствует. 100. Расстояния между

						стендами должны обеспечивать безопасное перемещение обучающихся, доступ к узлам и проведение практических работ. 101. Маршрут доставки определяется с учетом габаритов и массы оборудования, размеров проемов и условий объекта. 102. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели учебных заведений и не распространяется автоматически на все компоненты лота. 103. Дефибриллятор должен соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям, включая требования к регистрации и безопасности. 104. Огнетушитель должен соответствовать действующим обязательным требованиям пожарной безопасности и иметь необходимые документы. 105. Мешок Амбу должен соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям и сопровождаться необходимой эксплуатационной документацией. 106. Программное обеспечение должно использоваться на

						законных основаниях с соблюдением требований к информационной безопасности и правам интеллектуальной собственности. 107. Оценка предложений осуществляется в соответствии с установленными требованиями и фактическими характеристиками предлагаемой продукции. 108. Конструктивные параметры предусмотрены для обеспечения необходимой заказчику комплектации и эксплуатационных возможностей учебного оборудования. 109. Документы на продукцию и квалификационные требования к участникам должны разграничиваться в соответствии с законодательством. 110. Техническая спецификация предусматривает комплексное оснащение учебного пространства соответствующими демонстрационными моделями и терминалом безопасности.

5	670722302327	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать, сколько независимых производителей полностью соответствуют данной технической спецификации. 2. Просим отдельно указать производителей колесного тракторного стенда. 3. Просим отдельно указать производителей гусеничного тракторного стенда. 4. Просим отдельно указать производителей стенда АКПП. 5. Просим отдельно указать производителей полноприводного автомобильного стенда. 6. Просим отдельно указать производителей терминала безопасности. 7. Просим не учитывать нескольких дилеров одного производителя как несколько независимых решений. 8. Просим по колесному тракторному стенду пояснить необходимость всех паспортных характеристик базового трактора. 9. Просим указать образовательную необходимость	2026-11-15 23:08:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в комплексном учебном оборудовании. Соответствие определяется установленными характеристиками предлагаемой продукции. Точное количество независимых производителей, полностью соответствующих совокупности требований, технической спецификацией не установлено. 2. Демонстрационная модель колесного тракторного шасси предназначена для изучения устройства, принципов работы, диагностики и технического обслуживания тракторной техники. Конкретный изготовитель предлагаемого стенда указывается потенциальным поставщиком при представлении технического предложения. 3. Демонстрационный стенд гусеничного трактора должен обеспечивать изучение основных механизмов, ходовой части, трансмиссии и системы управления. Производитель определяется предложением участника при

			порядка цилиндров 1-3-4-2. 10. Просим указать образовательную необходимость девяти передач вперед и двух назад. 11. Просим указать необходимость конкретного типа топливного насоса. 12. Просим указать необходимость конкретного сцепления. 13. Просим указать необходимость конкретной конструкции заднего дифференциала. 14. Просим указать необходимость четырех сателлитов. 15. Просим указать необходимость конкретной блокировки. 16. Просим указать необходимость передаточного числа 6,14. 17. Просим указать необходимость конкретного рулевого механизма. 18. Просим исключить признаки базовой модели трактора. 19. Просим сформулировать перечень фактически необходимых лабораторных работ. 20. Просим указать, какие			соответствии установленным техническим характеристикам. 4. Учебно-лабораторный стенд автоматической коробки передач предназначен для изучения конструкции и принципов функционирования трансмиссии. Конкретные модели и производители определяются техническими предложениями участников. 5. Полноприводный автомобильный стенд предусмотрен для изучения двигателя, трансмиссии, ходовой части, тормозной системы и рулевого управления. Предлагаемая модель должна соответствовать установленным требованиям. 6. Терминал безопасности представляет собой программно-аппаратный комплекс, объединяющий обучение безопасности и средства экстренного реагирования. Производитель предлагаемого оборудования указывается потенциальным поставщиком. 7. Изготовитель оборудования и его дилеры имеют различный правовой статус. Наличие нескольких

			узлы должны быть доступны учащемуся. 21. Просим по гусеничному стенду обосновать электронную архитектуру блока управления. 22. Просим объяснить минимум 112 линий ввода/вывода. 23. Просим объяснить минимум 15 таймеров. 24. Просим объяснить 1100 КБ памяти. 25. Просим объяснить разделение памяти RAM/ROM. 26. Просим объяснить максимальную частоту 30 МГц. 27. Просим указать, будет ли отклонен контроллер с частотой 100 МГц. 28. Если да, просим привести техническое обоснование. 29. Просим удалить верхний предел частоты. 30. Просим объяснить требования к количеству сенсорных клавиш. 31. Просим объяснить требования к количеству светодиодов. 32. Просим объяснить требования к количеству			продавцов одного изделия не является подтверждением существования нескольких независимых производителей. 8. Технические характеристики базового колесного трактора предусмотрены для изучения реальной конструкции сельскохозяйственной техники, взаимодействия основных узлов, способов регулировки, диагностики и технического обслуживания. 9. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 предусмотрен для наглядного изучения последовательности рабочих тактов четырехцилиндрового дизельного двигателя, взаимодействия кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов. 10. Девять передач переднего хода и две передачи заднего хода предусмотрены для изучения устройства многоступенчатой механической трансмиссии, переключения передач и распределения крутящего момента в различных режимах работы трактора. 11. Четырехплунжерный топливный

			разъемов. 33. Просим объяснить металлографию. 34. Просим объяснить фрезеровку надписей. 35. Просим допустить любые долговечные технологии маркировки. 36. Просим объяснить компакт-диск как обязательный носитель ПО. 37. Просим разрешить загрузку программного обеспечения через интернет. 38. Просим разрешить USB-носитель. 39. Просим разрешить лицензионную электронную поставку. 40. Просим объяснить необходимость проприетарного интерфейса. 41. Просим указать, почему открытый интерфейс хуже. 42. Просим удалить искусственное ограничение использования ПО только с конкретным оборудованием. 43. Просим по стенду АКПП указать функционально необходимые измеряемые параметры. 44. Просим исключить			насос с подкачивающим насосом предусмотрен для изучения конструкции системы питания дизельного двигателя, принципов подачи топлива и работы топливной аппаратуры высокого давления. 12. Фрикционное однодисковое сухое сцепление предусмотрено для изучения передачи и прерывания крутящего момента между двигателем и трансмиссией, регулировки механизма сцепления и основных принципов его технического обслуживания. 13. Конструкция заднего дифференциала предусмотрена для изучения распределения крутящего момента между ведущими колесами, работы главной передачи и особенностей движения трактора при различных нагрузках. 14. Наличие четырех сателлитов предусмотрено для изучения конструкции дифференциального механизма, распределения нагрузки между элементами передачи и взаимодействия шестерен при работе ведущего моста. 15. Механизм

			требования к толщине панели. 45. Просим исключить требования к технологии печати маркировки. 46. Просим допустить иное конструктивное исполнение. 47. Просим по автомобильному стенду объяснить пять дверей. 48. Просим объяснить пять мест. 49. Просим объяснить двигатель 2693 см³. 50. Просим объяснить бак 78 л. 51. Просим объяснить конкретное расположение двигателя. 52. Просим объяснить конкретные подвески. 53. Просим объяснить комбинацию тормозов. 54. Просим пояснить влияние данных параметров на лабораторный процесс. 55. Просим заменить их перечнем изучаемых узлов. 56. Просим по терминалу безопасности назвать минимум три самостоятельных продукта разных производителей. 57.			блокировки дифференциала предусмотрен для изучения способов повышения проходимости тракторной техники и особенностей распределения крутящего момента при изменении условий сцепления колес с опорной поверхностью. 16. Передаточное число не менее 6,14 предусмотрено для изучения работы колесных редукторов, изменения частоты вращения и увеличения крутящего момента на ведущих колесах. 17. Рулевой механизм с предусмотренной конструкцией усилителя позволяет изучать передачу управляющего воздействия, работу гидравлических компонентов, рулевого привода и особенности поворота колесного трактора. 18. Конструктивные характеристики базового трактора предусмотрены для обеспечения изучения полноразмерной машины с реальными механизмами и узлами. Они определяют необходимое заказчику техническое исполнение демонстрационной модели. 19.

			Просим подтвердить, что каждый имеет AI-чат-бот. 58. Просим подтвердить, что каждый имеет двуязычный контент. 59. Просим подтвердить, что каждый поставляется с дефибриллятором. 60. Просим подтвердить, что каждый поставляется с мешком Амбу. 61. Просим подтвердить, что каждый поставляется с огнетушителем. 62. Просим подтвердить, что каждый имеет патент на полезную модель. 63. Просим подтвердить, что каждый имеет авторские права на терминал. 64. Просим подтвердить авторские права на видеокурсы. 65. Если такие три продукта отсутствуют, просим исключить уникальные требования. 66. Просим указать нормативное основание требования исключительных прав. 67. Просим указать нормативное основание патента. 68.			Учебный стенд предназначен для проведения практических работ по изучению дизельного двигателя, системы питания, охлаждения и смазки, сцепления, коробки передач, дифференциала, ведущих мостов, рулевого управления, тормозной системы, диагностики и технического обслуживания. 20. Конструкция разрезного тракторного шасси должна обеспечивать наглядный доступ к основным узлам двигателя, трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозной системы. Разрезы необходимы для визуального изучения расположения и взаимодействия внутренних механизмов. 21. Электронная архитектура блока управления гусеничного стенда предусмотрена для управления каналами электропитания, измерения электрических параметров, отображения результатов и дистанционного управления работой демонстрационных механизмов. 22. Количество линий ввода-вывода не

			Просим указать нормативное основание дилерской авторизации. 69. Просим пояснить, почему поставщик не может подтвердить законность товара другими документами. 70. Просим исключить авторизационное письмо из заявки. 71. Просим исключить запрет гарантийного письма. 72. Просим разрешить победителю предоставить документы до поставки. 73. Просим объяснить, почему документ о правоспособности находится в технической спецификации. 74. Просим сопоставить это с прямым запретом квалификационных требований в примечании ТС. 75. Просим исключить квалификационный фильтр. 76. Просим объяснить конкретный сплав корпуса фонаря. 77. Просим объяснить конкретный тип аккумулятора. 78. Просим объяснить точные размеры фонаря.			менее 112 предусмотрено для взаимодействия микроконтроллера с органами управления, индикаторами, измерительными каналами и подключаемыми электронными компонентами. 23. Не менее 15 таймеров предусмотрено для выполнения задач управления, формирования временных интервалов, обработки сигналов и синхронизации работы электронных компонентов системы. 24. Объем памяти не менее 1100 КБ предусмотрен для размещения управляющей программы, обработки измерительных данных и выполнения предусмотренных функций электронного модуля. 25. Разделение памяти на RAM и ROM предусмотрено для хранения исполняемой программы и временных данных, формируемых в процессе управления и измерения электрических параметров. 26. Параметр максимальной тактовой частоты не более 30 МГц установлен как характеристика предусмотренного электронного

			/> 79. Просим объяснить его максимальный вес. 80. Просим разрешить равноценный или лучший фонарь иной конструкции. 81. Просим объяснить размещение 10-килограммового огнетушителя в терминале. 82. Просим предоставить общий чертеж терминала. 83. Просим указать его полную массу. 84. Просим указать способ доступа к дефибриллятору. 85. Просим указать способ доступа к огнетушителю. 86. Просим указать способ доступа к аптечке. 87. Просим указать документы на дефибриллятор. 88. Просим указать документы на мешок Амбу. 89. Просим указать документы на аптечку. 90. Просим указать документы на огнетушитель. 91. Просим подтвердить, что каждый компонент допускается к обращению и эксплуатации отдельно			контроллера. Его назначение связано с определенной архитектурой и режимом работы модуля управления. 27. Контроллер с тактовой частотой 100 МГц должен оцениваться с учетом всей совокупности требований к электронному модулю. Более высокая частота сама по себе не подтверждает соответствие предусмотренной конфигурации. 28. Тактовая частота является одной из характеристик электронной архитектуры блока управления и рассматривается совместно с параметрами памяти, интерфейсов и взаимодействия с периферийными устройствами. Основания оценки должны соответствовать опубликованным техническим требованиям. 29. Установленное значение тактовой частоты относится к техническим характеристикам предусмотренного электронного модуля. При оценке предложений учитывается соответствие установленным параметрам и работоспособность всех

			от терминала. 92. Просим объяснить необходимость их объединения одним правообладателем. 93. Просим указать точные характеристики помещения. 94. Просим указать площадь помещения. 95. Просим указать высоту. 96. Просим указать размеры всех дверных проемов. 97. Просим указать ширину коридоров доставки. 98. Просим указать допустимую нагрузку пола. 99. Просим подтвердить размещение стенда массой минимум 6000 кг. 100. Просим подтвердить размещение автомобильного стенда массой минимум 2300 кг. 101. Просим указать наличие 380 В. 102. Просим указать электрическую мощность. 103. Просим предоставить схему расстановки. 104. Просим указать необходимость анкерного крепления.			предусмотренных функций управления. 30. Сенсорные клавиши предусмотрены для управления питанием подключенных устройств, выбора режимов измерения и взаимодействия с интерфейсом электронного модуля без использования механических переключателей. 31. Светодиодные индикаторы предусмотрены для визуального отображения состояния подключения компьютера, активных нагрузок, питания модуля и работы системы дистанционного управления. 32. Количество разъемов установлено с учетом необходимости подключения нескольких независимых потребителей, управляющего компьютера, источника питания и соответствующих вспомогательных устройств. 33. Металлографическое нанесение надписей предусмотрено для получения долговечной маркировки панелей, устойчивой к регулярному использованию и внешним эксплуатационным воздействиям. 34. Фрезеровка

			/> 105. Просим указать необходимость грузоподъемной техники. 106. Просим определить полный объем монтажа. 107. Просим уточнить требование о новом товаре применительно к реальным разрезным тракторным и автомобильным шасси. 108. Просим подтвердить, что базовые шасси должны быть новыми и ранее не использовавшимися. 109. Просим назвать производителей, поставляющих такие новые полноразмерные разрезные шасси. 110. Просим объяснить применение ГОСТ 22046-2016 ко всему лоту. 111. Просим перечислить отдельные обязательные стандарты для медицинских изделий. 112. Просим перечислить требования для средств пожаротушения. 113. Просим перечислить требования для программного обеспечения. 114. Просим провести повторный аудит всей ТС.			обозначений на двухслойном пластике предусмотрена для обеспечения четкой, устойчивой к истиранию и продолжительной эксплуатации маркировки органов управления. 35. Требования к маркировке сформированы с учетом необходимости обеспечения ее долговечности, читаемости и устойчивости к механическим воздействиям. Соответствие определяется предусмотренными характеристиками изготовления панелей. 36. Компакт-диск предусмотрен в качестве материального носителя программного обеспечения, поставляемого в комплекте учебного стенда, для обеспечения возможности установки и восстановления программной среды. 37. Загрузка программного обеспечения через интернет зависит от архитектуры продукта и условий лицензирования. Предусмотренный носитель позволяет обеспечить наличие установочного дистрибутива независимо от доступности сети. 38.

			/> 115. Просим исключить технические характеристики конкретных моделей. 116. Просим исключить требования третьих лиц к участнику. 117. Просим допустить функциональные аналоги. 118. Просим обеспечить реальную конкуренцию нескольких независимых производителей. 119. Просим опубликовать исправленную техническую спецификацию.			USB-носитель может использоваться для передачи файлов и обслуживания программного обеспечения, однако предусмотренная комплектация установочного дистрибутива определяется технической спецификацией. 39. Лицензионная электронная поставка программного обеспечения является способом предоставления программного продукта. При этом необходимо обеспечить предусмотренные условия лицензирования, комплектность и наличие установочного дистрибутива согласно технической спецификации. 40. Предусмотренный интерфейс обмена данными необходим для согласованной работы управляющего программного обеспечения с электронным модулем стенда, получения измерительных данных и передачи управляющих команд. 41. Открытые интерфейсы могут использоваться в различных технических системах. Для закупаемого стенда определяющими являются надежная передача

						данных, корректное управление модулями и совместимость программного обеспечения с поставляемым оборудованием. 42. Ограничение использования программного обеспечения с предусмотренным модулем управления направлено на обеспечение совместимости, стабильности функционирования и соблюдения лицензионных условий соответствующего программного продукта. 43. Стенд автоматической коробки передач должен обеспечивать изучение ее конструкции, переключения режимов, передачи крутящего момента и взаимодействия внутренних механизмов. Измеряемые параметры определяются предусмотренными возможностями соответствующей лабораторной установки. 44. Толщина панели стенда предусмотрена с учетом необходимой жесткости, надежности размещения элементов управления и устойчивости к механическим воздействиям при проведении занятий. 45. Технология

						маркировки предусмотрена для обеспечения долговечной идентификации органов управления, разъемов, схем и функциональных элементов учебного стенда. 46. Конструктивное исполнение учебно-лабораторного стенда определяется установленными требованиями к его прочности, комплектности, размещению компонентов и функциональным возможностям. 47. Пятидверный кузов базового автомобиля предусмотрен для изучения полноразмерного транспортного средства с установленной компоновкой кузова, ходовой части и основных технических узлов. 48. Пять посадочных мест характеризуют предусмотренное исполнение базового автомобиля и позволяют изучать его компоновку, конструкцию кузова и эксплуатационные особенности. 49. Объем двигателя не менее 2693 см³ предусмотрен с учетом характеристик базового силового агрегата, используемого в демонстрационном

						автомобильном стенде. 50. Топливный бак объемом не менее 78 литров относится к установленным конструктивным характеристикам базового автомобиля и позволяет изучать компоновку топливной системы. 51. Переднее продольное расположение двигателя предусмотрено для изучения соответствующей схемы силового агрегата и передачи крутящего момента к трансмиссии полноприводного автомобиля. 52. Характеристики передней и задней подвески определяют предусмотренную конструкцию ходовой части и позволяют изучать соответствующие механизмы, их соединения и работу при изменении нагрузки. 53. Передние дисковые и задние барабанные тормозные механизмы предусмотрены для сравнительного изучения различных конструкций тормозной системы в составе одного учебного стенда. 54. Перечисленные характеристики обеспечивают изучение реальной

						компоновки автомобиля, взаимосвязи основных узлов, конструктивных особенностей и принципов работы механических систем. 55. Техническая спецификация предусматривает изучение полноразмерного базового автомобиля с доступом к двигателю, трансмиссии, тормозной системе, ходовой части и рулевому управлению. Конструктивные характеристики определяют необходимое исполнение данного учебного стенда. 56. Терминал безопасности должен соответствовать установленной совокупности функциональных и технических требований. Конкурсная документация не содержит перечня трех конкретных моделей различных изготовителей. 57. Наличие ИИ-ассистента является предусмотренной функциональной характеристикой терминала и должно подтверждаться возможностями предлагаемого программного обеспечения. 58. Видеоматериалы и интерфейс должны обеспечивать

						предусмотренную поддержку русского и казахского языков. 59. Автоматический дефибриллятор входит в установленную комплектацию терминала и должен соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям. 60. Мешок Амбу предусмотрен в составе средств экстренного реагирования и должен поставляться с необходимой комплектацией и документацией. 61. Огнетушитель включен в состав предусмотренных средств пожарной безопасности и должен соответствовать установленным характеристикам. 62. Патентная документация относится к соответствующему техническому решению. Ее наличие и правовое значение определяются документами патентообладателя. 63. Права на соответствующие объекты интеллектуальной собственности, связанные с терминалом, подтверждаются надлежащими правоустанавливающими документами. 64. Законность

						использования образовательных видеокурсов подтверждается документами соответствующего правообладателя или иными надлежащими основаниями использования контента. 65. Предметом оценки является соответствие предлагаемого терминала технической спецификации. Отсутствие подтвержденного перечня трех моделей само по себе не является технической характеристикой закупаемого товара. 66. Требования к правам на программное обеспечение и видеоматериалы направлены на подтверждение законности их использования. Обязательность конкретных документов должна соответствовать законодательству об интеллектуальной собственности и государственных закупках. 67. Патент подтверждает правовую охрану соответствующей полезной модели, но не заменяет проверку функциональности и безопасности товара. Его правовое значение рассматривается в отношении

						предлагаемого технического решения. 68. Авторизационный документ предусмотрен для подтверждения соответствующих полномочий на реализацию продукции. Его правовая достаточность определяется содержанием документа и применимыми законодательными требованиями. 69. Законность поставки товара может подтверждаться документами различного правового назначения. Оценка представленных сведений осуществляется с учетом требований к соответствующей продукции и законодательства. 70. Требования к подтверждению полномочий направлены на предотвращение поставки нелицензионного программного обеспечения и продукции с нарушением прав третьих лиц. 71. Гарантийное письмо о будущем получении полномочий не является подтверждением их фактического наличия на дату представления документа. 72. Порядок и сроки подтверждения правомерности

						поставки определяются применимым законодательством и условиями конкурсной документации. 73. Упоминание правоспособности связано с вопросом правомерности реализации соответствующих программных компонентов. Общая правоспособность поставщика не является технической характеристикой товара. 74. Квалификационные требования к участникам и документы, относящиеся к законности использования товара, имеют различное правовое назначение. Их применение должно соответствовать установленным законодательством ограничениям. 75. При оценке предложений учитываются предусмотренные требования к товару и правомерности его использования. Установление дополнительных квалификационных условий вне законодательства недопустимо. 76. Алюминиевый сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом механической прочности, стойкости к эксплуатационным воздействиям

						и надежности корпуса фонаря. 77. Аккумулятор формата 26650 предусмотрен для обеспечения необходимой емкости и автономного электропитания фонаря. 78. Установленные габариты фонаря определяют его предусмотренное конструктивное исполнение и возможность размещения в составе средств экстренного реагирования. 79. Ограничение массы предусмотрено с учетом удобства переноски, хранения и практического использования фонаря. 80. Предлагаемый фонарь оценивается по совокупности установленных требований к конструкции, автономности, защите от влаги и эксплуатационным свойствам. 81. Огнетушитель с зарядом не менее 10 кг предусмотрен для обеспечения доступа к первичным средствам пожаротушения. Его размещение должно обеспечивать безопасное хранение и возможность оперативного извлечения. 82. Конструкция терминала должна

						обеспечивать размещение предусмотренных компонентов. Отдельный общий заводской чертеж в составе опубликованной технической спецификации не представлен. 83. Полная масса терминала зависит от конструктивного исполнения корпуса и фактических характеристик комплектующих. Конкретное значение должно подтверждаться документацией предлагаемого изготовителем комплекса. 84. Дефибриллятор должен быть размещен таким образом, чтобы обеспечивалась возможность его оперативного извлечения и применения согласно инструкции изготовителя. 85. Доступ к огнетушителю должен обеспечивать его безопасное извлечение без необходимости демонтажа основных компонентов терминала. 86. Аптечка должна размещаться в доступной зоне, обеспечивающей своевременное получение предусмотренных средств первой помощи. 87. Дефибриллятор должен

						сопровождаться регистрационными и иными документами, обязательными для его законного обращения на территории Республики Казахстан. 88. Мешок Амбу должен соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям и сопровождаться необходимой эксплуатационной документацией. 89. Медицинские принадлежности аптечки должны иметь предусмотренные документы, сроки годности и условия хранения, соответствующие их назначению. 90. Огнетушитель должен сопровождаться паспортом, маркировкой и документами о соответствии применимым требованиям пожарной безопасности. 91. Медицинские и противопожарные компоненты имеют самостоятельное назначение и должны соответствовать требованиям, применимым к каждому виду продукции. 92. Объединение компонентов предусмотрено для создания комплекса обучения безопасности и экстренного

						реагирования. Это не означает автоматического объединения прав на все самостоятельные изделия у одного правообладателя. 93. Поставка и установка оборудования должны осуществляться с учетом фактических условий помещения в установленном месте поставки — Курмангазинском районе Атырауской области. 94. Площадь помещения в представленной технической спецификации отдельно не определена. Размещение оборудования должно обеспечивать безопасную эксплуатацию и доступ к предусмотренным узлам. 95. Высота помещения отдельно не приведена. Установка должна учитывать фактическую высоту и габариты поставляемых стендов. 96. Размеры дверных проемов отдельно не указаны. Организация доставки крупногабаритного оборудования должна учитывать фактические условия доступа. 97. Маршрут перемещения оборудования определяется с учетом ширины

						коридоров и особенностей транспортировки предусмотренных стендов. 98. Допустимая нагрузка на пол должна учитываться при размещении тяжелого оборудования. Конкретное подтвержденное значение в представленной спецификации не приведено. 99. Демонстрационный стенд массой не менее 6000 кг должен размещаться с учетом его габаритов, распределения нагрузки и допустимых характеристик основания помещения. 100. Автомобильный стенд массой не менее 2300 кг должен устанавливаться с учетом его конструктивных характеристик и допустимых нагрузок на пол. 101. Электропитание 380 В предусмотрено для соответствующего оборудования. Фактические возможности точки подключения должны учитываться при организации установки. 102. Необходимая электрическая мощность определяется техническими характеристиками всех подключаемых стендов.

						Конкретное значение выделенной мощности помещения в представленной спецификации не указано. 103. Расстановка оборудования должна обеспечивать безопасный доступ к учебным механизмам, проведение практических занятий и свободные проходы. Отдельная схема размещения в представленных материалах отсутствует. 104. Необходимость анкерного крепления определяется конструкцией стенда, его устойчивостью и требованиями изготовителя к установке. 105. Применение грузоподъемной техники определяется фактической массой, размерами и условиями перемещения соответствующих стендов. 106. Монтаж предусматривает доставку, размещение, сборку при необходимости, подключение и проверку работоспособности оборудования в объеме, предусмотренном технической спецификацией и договором. 107. Требование к новому товару относится к поставляемым

						изделиям. Разрезные учебные стенды должны соответствовать предусмотренным условиям новизны и года изготовления. 108. Согласно конкурсной документации поставляемый товар должен быть новым и ранее не использовавшимся. Соответствие базовых компонентов данным требованиям должно подтверждаться характеристиками поставляемого изделия. 109. Производители учебных стендов и комплектация их базовых шасси определяются предложениями участников. Подтвержденный перечень изготовителей новых разрезных шасси документацией не установлен. 110. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели для учебных заведений. Его указание в документации не заменяет профильные требования, применимые к тракторным и автомобильным стендам, электронному оборудованию и другим самостоятельным компонентам. 111. Медицинские изделия должны соответствовать применимым

						требованиям регистрации, безопасности и обращения на территории Республики Казахстан и ЕАЭС. 112. Средства пожаротушения должны соответствовать применимым техническим регламентам, нормам пожарной безопасности, маркировке и эксплуатационным требованиям. 113. Программное обеспечение должно использоваться с соблюдением законодательства об интеллектуальной собственности, информационной безопасности и защите персональных данных. 114. Требования сформированы с учетом потребности заказчика в полноразмерных демонстрационных моделях и комплексном оснащении образовательного пространства. Оценка их правомерности проводится в пределах требований законодательства. 115. Конструктивные характеристики предусмотрены для определения необходимой комплектации, учебных функций и эксплуатационных параметров стендов. 116.

						Документы, выдаваемые изготовителями и правообладателями, могут подтверждать определенные сведения о продукции. Их обязательность должна соответствовать законодательству о государственных закупках. 117. Функциональная равноценность рассматривается в совокупности с установленными техническими характеристиками и предусмотренными образовательными возможностями оборудования. 118. Соответствие предложений определяется едиными требованиями конкурсной документации. Количество производителей не является самостоятельным показателем технического соответствия товара. 119. Техническая спецификация отражает предусмотренную заказчиком комплектацию и характеристики учебного кабинета. Разъяснение предоставляется по существу поставленных вопросов в рамках опубликованной документации.

6	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию по лоту №87374953-ОК1 конкурса №17947744-1, поскольку действующая редакция содержит совокупность чрезмерно детализированных технических, конструктивных, программных и документарных требований, которые существенно ограничивают круг потенциальных поставщиков и фактически ориентируют закупку на заранее определенные учебно-лабораторные стенды и конкретный комплекс «терминала безопасности». 2. Наиболее грубым ограничением является требование по позиции «Терминал безопасности», согласно которому потенциальный поставщик уже в составе конкурсной заявки обязан представить документы о наличии исключительных прав на товар, авторские права на видеокурсы по безопасности, авторское право на терминал, авторское право на чат-бот с искусственным интеллектом,	2026-11-15 23:07:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	оснащении учебного пространства полноразмерными демонстрационными моделями тракторной и автомобильной техники и терминалом безопасности. 2. Требования к интеллектуальной собственности предусмотрены для подтверждения законности использования программных компонентов, образовательных видеоматериалов и охраняемых технических решений. 3. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию в дальнейшем не удостоверяет фактическое наличие необходимых полномочий на момент представления документа. 4. Правомерность поставки программно-аппаратной продукции определяется наличием надлежащих правовых оснований и документов в пределах требований законодательства. 5. Изготовитель, правообладатель и официальные представители осуществляют выдачу документов в рамках своих полномочий и заключенных соглашений. 6. Порядок

			патент на полезную модель, а также авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 3. Дополнительно прямо установлено, что предоставление гарантийного письма о последующем получении требуемой авторизации после завершения открытого конкурса не допускается. 4. То есть для участия в государственной закупке недостаточно объективно подтвердить возможность поставить соответствующий, законный и неконтрафактный товар. Участник обязан еще до определения победителя состоять в заранее сформированной коммерческой цепочке конкретного правообладателя либо дилера/дистрибьютора. 5. Производитель, правообладатель, дилер и дистрибьютор являются третьими коммерческими лицами и не обязаны выдавать разрешительные письма каждому потенциальному участнику государственной закупки. 6. В результате допуск поставщиков			предоставления полномочий определяется правообладателем, а условия участия в государственных закупках — применимым законодательством Республики Казахстан. 7. Исключительные права являются самостоятельной категорией интеллектуальной собственности и не тождественны праву законной реализации соответствующего оборудования. 8. Законный поставщик может осуществлять реализацию продукции на основании лицензии, договора или иных надлежащих полномочий в предусмотренных законодательством случаях. 9. Документы об исключительных правах, лицензировании и законном происхождении продукции имеют различное правовое значение и должны оцениваться с учетом их назначения. 10. Возможность участия независимых поставщиков определяется установленными законодательством требованиями и соответствием предлагаемой продукции технической

			к закупке фактически поставлен в зависимость от волеизъявления частного коммерческого субъекта, который может предоставить требуемые документы одному партнеру и отказать остальным. 7. Особенно недопустимо требование именно «исключительных прав» на товар и его программные компоненты. 8. Законный поставщик оборудования совершенно не обязан быть автором видеокурсов, владельцем авторских прав на терминал, собственником исключительных прав на AI-чат-бот либо патентообладателем полезной модели. 9. Возможность легально поставить лицензионное программное обеспечение и оборудование может подтверждаться лицензией, договором, правом распространения, документами происхождения товара или иными законными основаниями. Владение исключительными авторскими правами является совершенно иной категорией прав.			спецификации. 11. Документы о правовом статусе участника и технические характеристики товара не являются тождественными категориями. 12. Установление квалификационных требований к потенциальному поставщику посредством технической спецификации не допускается вне предусмотренного законодательством порядка. 13. Упоминание правоспособности связано с подтверждением полномочий на реализацию продукции, а не с физическими или эксплуатационными характеристиками оборудования. 14. Правоспособность потенциального поставщика определяется законодательством и рассматривается отдельно от технических требований к товару. 15. Документы о полномочиях не должны использоваться для установления дополнительных квалификационных условий вне предусмотренных законом оснований. 16. Документы на интеллектуальную собственность

			/> 10. Установленное требование практически исключает независимых поставщиков и реселлеров, которые способны приобрести оригинальный продукт после определения победителем. 11. Более того, указанное условие прямо противоречит внутреннему содержанию самой технической спецификации. 12. В примечании к ТС указано, что установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается. 13. Одновременно выше Заказчик прямо поясняет, что авторизационное письмо требуется потому, что оно якобы подтверждает «правоспособность потенциального поставщика» на поставку оборудования и программного обеспечения именно на стадии рассмотрения конкурсных заявок. 14. Таким образом, Заказчик фактически сам квалифицирует требование как относящееся к			рассматриваются в пределах требований к правомерности использования предлагаемых разработок. 17. Гарантийное письмо о будущем получении авторизации не подтверждает уже имеющихся полномочий. 18. Организация цепочки поставки определяется участником с учетом необходимости законного исполнения договора и требований законодательства. 19. Патентная документация предусмотрена для подтверждения правовой охраны соответствующего технического решения. 20. Патент не заменяет проверки функциональности, качества и безопасности терминала. 21. Объект патентной охраны определяется соответствующей полезной моделью и документами патентообладателя. 22. Функциональная пригодность оборудования определяется его техническими характеристиками, а наличие патента относится к самостоятельным вопросам правовой охраны. 23.

			правоспособности участника, а не к функциональной характеристике закупаемого товара. 15. Если документ подтверждает правоспособность именно потенциального поставщика, он не может одновременно маскироваться под техническое требование к товару. 16. Требуем полностью исключить данный блок из состава обязательных документов конкурсной заявки. 17. Отдельно требуем исключить запрет на гарантийное письмо. 18. Участник вправе построить цепочку поставки после определения победителем. Требование заранее заключить отношения с определенным правообладателем создает преимущества поставщикам, заранее связанным с конкретным производителем. 19. Положение о патенте на полезную модель также требует исключения. 20. Наличие патента не является объективной характеристикой качества			Технические характеристики терминала предусмотрены для обеспечения необходимых образовательных и вспомогательных функций безопасности. 24. Интерактивный дисплей, ИИ-ассистент и видеокурсы обеспечивают образовательные функции, а медицинские и противопожарные принадлежности — соответствующие функции реагирования. 25. Отдельные компоненты имеют самостоятельное функциональное назначение и регулируются применимыми к ним требованиями безопасности. 26. Поставку медицинских изделий можно организовать с привлечением соответствующих производителей при соблюдении законодательства и условий договора. 27. Дефибриллятор и программное обеспечение ИИ-ассистента имеют различный правовой статус и самостоятельные требования к законности использования. 28. Противопожарные принадлежности и образовательные видеокурсы являются

			учебного терминала. 21. Патент подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Поэтому обязательность патента, напротив, способна указывать на конкретный заранее выбранный продукт. 22. Если функционально эквивалентный терминал другого производителя выполняет те же образовательные и информационные задачи, отсутствие у него патента на полезную модель не может свидетельствовать о непригодности товара. 23. Аналогичные признаки технической заточки присутствуют в самом описании терминала безопасности. 24. В одну позицию объединены сенсорный информационный терминал, AI-чат-бот, авторские видеокурсы, автоматический дефибриллятор, аптечка, мешок Амбу, противопожарное полотно, огнетушитель, фонарь, средства первой помощи, программное обеспечение и иные компоненты. 25.			самостоятельными компонентами предусмотренного комплекса. 29. Объединение изделий предусмотрено для обеспечения комплексного обучения безопасности и доступности средств экстренного реагирования. 30. Приобретение полного комплекта направлено на обеспечение функциональной готовности терминала. Каждый самостоятельный компонент должен соответствовать применимым требованиям. 31. Детализация технических характеристик направлена на определение необходимой конструкции, надежности и эксплуатационных свойств терминала. 32. Характеристики дисплея, памяти, корпуса, интерфейсов и ИБП определяют предусмотренную аппаратную конфигурацию программно-аппаратного комплекса. 33. Соответствие товара оценивается по установленным техническим требованиям. Количество изготовителей не является самостоятельной характеристикой

			Это товары и программные продукты различных рынков, с различными производителями, правовым режимом и требованиями обращения. 26. Поставщик интерактивных терминалов необязательно является поставщиком медицинского оборудования. 27. Поставщик автоматических дефибрилляторов необязательно обладает правами на AI-чат-бот. 28. Поставщик огнетушителей не обязан обладать авторскими правами на видеокурсы. 29. Искусственное объединение данных товаров в одну позицию вместе с требованиями исключительных прав фактически формирует закрытый комплекс определенного правообладателя. 30. Требуем разделить требования к аппаратной части терминала, образовательному контенту и комплекту средств безопасности либо допустить эквивалентный набор соответствующего назначения без привязки к единой закрытой			изделия. 34. Значение автономности «не более 24 часов» определяет верхний предел показателя, но не устанавливает обязательной минимальной продолжительности автономной работы. 35. Предельные значения характеристик должны применяться в соответствии с их буквальным техническим смыслом и назначением соответствующего оборудования. 36. Фонарь предусмотрен в составе средств экстренного реагирования и должен соответствовать установленным требованиям к корпусу, аккумулятору, влагозащите и автономности. 37. Указанные конструктивные характеристики фонаря направлены на обеспечение необходимой прочности и эксплуатационной надежности. 38. Функциональными характеристиками фонаря являются возможность автономного освещения, дальность, влагозащита, удобство зарядки и безопасная эксплуатация. 39. Огнетушитель с зарядом не

			экосистеме. 31. Кроме того, терминал имеет чрезмерно детализированные характеристики. 32. Требуется определенный тип сенсорного экрана, конкретный объем оперативной и внутренней памяти, одновременно SSD и eMMC, конкретные интерфейсы, металлический антивандальный корпус из углеродистой стали толщиной не менее 1,2 мм, определенные минимальные размеры корпуса, встроенный UPS, конкретный предел шума и другие параметры. 33. Часть характеристик может быть функционально обоснована, однако совокупность параметров требует подтверждения наличия нескольких независимых производителей. 34. Особенно сомнительно требование автономной работы UPS «не более 24 часов». Если поставщик предлагает UPS с автономностью более 24 часов, его товар формально может быть признан несоответствующим, хотя показатель			менее 10 кг предусмотрен для обеспечения оперативного доступа к первичным средствам пожаротушения в соответствующих чрезвычайных ситуациях. 40. Конструкция терминала должна обеспечивать размещение и безопасное извлечение огнетушителя, дефибриллятора, аптечки и иных средств реагирования. 41. Полноразмерные демонстрационные стенды предусмотрены для изучения устройства, взаимодействия механизмов, диагностики и технического обслуживания тракторной и автомобильной техники. 42. Колесный тракторный стенд обеспечивает доступ к основным механизмам двигателя, трансмиссии, ходовой части и рулевого управления. 43. Характеристики базового трактора определяют предусмотренную конструкцию двигателя, топливной системы, коробки передач, дифференциала и других узлов. 44. Подробные технические параметры необходимы для

			объективно лучше. 35. Подобные максимальные ограничения улучшенных параметров необходимо исключить. 36. Фонарь внутри комплекта безопасности описан еще более детально: корпус из алюминия 6061-T6, аккумулятор формата 26650, емкость не менее 5000 мА·ч, дальность светового потока, IPX7, конкретное максимальное время зарядки, вес и габариты. 37. Указание конкретного алюминиевого сплава и форм-фактора аккумулятора не связано с образовательной функцией терминала и имеет признаки копирования паспорта конкретной модели фонаря. 38. Требуем заменить такие характеристики функциональными требованиями: минимальный световой поток/дальность, влагозащита, автономность, безопасность и зарядка. 39. Отдельно вызывает вопросы огнетушитель с зарядом не менее 10 кг и длиной струи не менее 6,5 м,			идентификации предусмотренного конструктивного исполнения демонстрационной модели и проведения практических занятий. 45. Образовательные функции стенда включают изучение двигателя, трансмиссии, тормозной системы, ходовой части и рулевого управления. 46. Установленные параметры позволяют изучать соответствующую конструкцию реального трактора, особенности взаимодействия механизмов и их рабочие характеристики. 47. Другие модели могут иметь аналогичные образовательные возможности, но соответствие конкретному предмету закупки определяется установленной технической спецификацией. 48. Гусеничный тракторный стенд предназначен для изучения полноразмерной конструкции гусеничной техники и работы ее механизмов. 49. Электронный модуль управления предусмотрен для управления нагрузками, выполнения измерений и дистанционного

			включенный непосредственно в состав терминала, предназначенного для установки в фойе, коридорах, актовых залах и зонах ожидания. 40. Требуется объяснить, как конкретно массивный огнетушитель, дефибриллятор, мешок Амбу и аптечка конструктивно интегрируются в терминал и почему эти товары нельзя приобрести отдельно в соответствии с применимыми требованиями безопасности. 41. Не менее ограничительными являются характеристики учебных стендов по тракторной и автомобильной технике. 42. По демонстрационному макету колесного трактора Заказчик не ограничился требованием полноразмерного учебного шасси и наличием основных агрегатов. 43. Фактически воспроизведена конструкция конкретного трактора: четырехтактный дизель, определенная система охлаждения, мощность, частота вращения, диаметр цилиндра, ход			контроля работы стенда. 50. Характеристики микроконтроллера определяют предусмотренную архитектуру управления и взаимодействие с электронными компонентами. 51. Частота не более 30 МГц предусмотрена как параметр определенного управляющего модуля и не является самостоятельным показателем качества образования. 52. Более высокая частота микроконтроллера может обеспечивать большую вычислительную производительность, однако соответствие рассматривается в совокупности с остальными требованиями. 53. Тактовая частота рассматривается как одна из характеристик предусмотренной электронной архитектуры. 54. Сенсорные клавиши, светодиоды, разъемы и мастер-ключ обеспечивают предусмотренное управление, индикацию, подключение оборудования и восстановление доступа. 55. Компакт-диск предусмотрен как материальный носитель

			поршня, степень сжатия, рабочий объем, порядок работы цилиндров 1-3-4-2, четырехплунжерный топливный насос, конкретная конструкция сцепления, девять передач вперед и две назад, конкретная главная передача, дифференциал, тормоза, карданная передача, раздаточная коробка, подвеска, рулевой механизм и множество иных конструктивных признаков. 44. Это уже не функциональное описание учебного макета, а технический паспорт конкретной модели тракторного шасси. 45. Образовательной целью является изучение принципов работы двигателя, трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы и ходовой части. 46. Для достижения этой цели необязательно использовать трактор с порядком работы цилиндров именно 1-3-4-2, девятью передачами вперед, определенным типом дифференциала и конкретным передаточным числом колесных			установочного программного обеспечения, включенный в комплект учебного стенда. 62. Характеристики базового автомобиля определяют предусмотренное исполнение полноразмерной демонстрационной модели, включая силовой агрегат, трансмиссию, ходовую часть и тормозную систему. 63. Пять дверей и пять посадочных мест являются характеристиками предусмотренной конструкции кузова, но сами по себе не являются измерительными показателями работы шасси. 64. Указанные параметры относятся к базовой компоновке автомобиля, используемого для демонстрации внутренних механизмов. 65. Характеристики базового автомобиля предусмотрены для определения необходимого заказчику исполнения учебного стенда. 66. Конструкция стенда должна обеспечивать изучение двигателя, трансмиссии, тормозной системы, подвески и рулевого управления, а также

			редукторов. 47. Альтернативный полноценный тракторный макет другого производителя либо на базе другой модели может обеспечить те же учебные задачи, однако будет исключен из закупки. 48. Аналогичный подход применен к гусеничному трактору. 49. Более того, в его составе описан чрезвычайно специфический модуль управления электропитанием и дистанционного контроля. 50. Требуется микроконтроллер с не менее 112 линиями ввода/вывода, не менее 15 таймерами, памятью не менее 1100 КБ с определенным распределением RAM/ROM, при этом максимальная тактовая частота должна быть не более 30 МГц. 51. Не существует разумной педагогической необходимости ограничивать максимальную частоту микроконтроллера 30 МГц. 52. Более современный контроллер с частотой 48, 72, 100 или 120 МГц			предусмотренные практические занятия. 67. Предложения различных производителей рассматриваются по соответствию установленным техническим характеристикам и образовательному назначению стенда. 68. Масса и габариты демонстрационных моделей учитываются при организации их доставки, установки и эксплуатации. 69. Гусеничный и автомобильный стенды имеют полноразмерное исполнение и требуют соблюдения соответствующих условий размещения и электроснабжения. 70. Наименование «Кабинет учебный» обозначает комплекс учебного оборудования, предусмотренный для организации специализированного образовательного пространства. 71. Место установки должно обеспечивать необходимую несущую способность пола, доступность проемов, электроснабжение и условия безопасного размещения оборудования. 72. Производственные и монтажные условия

			выполнял бы функции не хуже. 53. Такое максимальное ограничение является прямым признаком привязки к определенному компоненту. 54. Далее детализированы число сенсорных клавиш, светодиодов, разъемов, тип и место расположения USB-BF, способ изготовления надписей на панели методом металлографии и фрезеровки двухслойного пластика, наличие мастер-ключа определенного назначения и даже поставка дистрибутива программного обеспечения на компакт-диске. 55. Требование поставки программного обеспечения на CD-диске является технологически устаревшим способом передачи ПО и также может указывать на копирование документации конкретного стенда. 62. Установлен двигатель не менее 2693 $см^3$, механическая коробка, не менее пяти дверей, не менее пяти мест, рядное расположение цилиндров, распределенный			должны учитываться при организации исполнения договора. Отсутствующие в документации сведения о помещении не могут считаться заранее подтвержденными. 73. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели учебных заведений. Для тракторных, автомобильных, электронных, медицинских и противопожарных компонентов применяются соответствующие профильные требования. 74. Один стандарт не заменяет обязательных требований, установленных для иных категорий продукции. 75. Оценка предлагаемого оборудования проводится по требованиям конкурсной документации и фактическим характеристикам товаров. 76. Техническая спецификация не содержит подтвержденного перечня нескольких независимых изделий по каждой позиции. Предлагаемые модели должны соответствовать установленным требованиям. 77. Наличие нескольких продавцов одной модели не является

			впрыск, переднее продольное расположение двигателя, определенная колесная база, топливный бак не менее 78 л, зависимые типы подвески, передние дисковые и задние барабанные тормоза. 63. Наличие именно пяти дверей и пяти посадочных мест вообще не имеет отношения к изучению шасси, если предметом закупки является учебный стенд. 64. Это еще один очевидный признак того, что за основу взяты характеристики конкретного автомобиля. 65. Требуем исключить характеристики исходного серийного автомобиля, не влияющие на выполнение лабораторных работ. 66. Заказчик должен сформулировать, какие узлы учащийся должен видеть, какие параметры измерять и какие лабораторные работы выполнять. 67. Техническая спецификация должна допускать различные учебные стенды нескольких производителей.			доказательством существования нескольких независимых производителей. 78. Соответствие определяется техническими характеристиками и возможностями предлагаемого оборудования в рамках конкретной закупки. 79. Документы на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения законного использования соответствующих разработок. Их обязательность определяется законодательством. 80. Гарантийное письмо о будущем получении документа не удостоверяет наличие соответствующих полномочий на дату его представления. 81. Общая правоспособность участника и технические характеристики товара являются самостоятельными правовыми категориями. 82. Конструктивные характеристики стендов предусмотрены для определения требуемого исполнения демонстрационных моделей и электронных систем. 83. Программная архитектура должна

			/> 68. Просим также учесть несопоставимость массы и инфраструктурных требований закупаемых изделий. 69. Один макет гусеничного трактора должен иметь массу не менее 6000 кг, второй автомобильный стенд — не менее 2300 кг, имеются стенды, требующие электропитания 380 В. 70. При этом предмет закупки формально обозначен как «Кабинет учебный». 71. Требуем подтвердить наличие у места поставки необходимой несущей способности пола, проемов, подъездных путей, электрической мощности 380 В и пространства для безопасного размещения многотонных стендов. 72. Если такие условия заранее не определены, участники не могут корректно рассчитать поставку и установку. 73. Требуем также отдельно обосновать применение ГОСТ 22046-2016 ко всему комплекту, поскольку в лоте одновременно находятся			обеспечивать совместимость управляющего ПО с поставляемым электронным оборудованием и предусмотренные возможности измерения. 84. Требования сформированы исходя из необходимости приобретения функционально готового учебного комплекса с предусмотренными техническими характеристиками. 85. Заказчик заинтересован в приобретении оборудования, отвечающего необходимым образовательным, техническим и эксплуатационным требованиям, с соблюдением законодательства Республики Казахстан.
			тракторные шасси, автомобильные стенды, медицинские изделия, противопожарное оборудование, ПО и интерактивный терминал. 74. Один стандарт не может автоматически определять требования ко всем разнородным компонентам. 75. Требуем провести повторный рыночный анализ каждой позиции. 76. По каждому стенду и терминалу необходимо подтвердить наличие не менее нескольких независимых продуктов различных производителей, полностью соответствующих совокупности обязательных требований. 77. Наличие нескольких дилеров одной модели не является доказательством конкуренции. 78. Если совокупности параметров соответствует только конкретный товар, требования необходимо расширить. 79. Требуем удалить обязательность исключительных прав, патента и авторизационного письма из заявки.			

			/> 80. Требуем убрать запрет гарантийного письма. 81. Требуем исключить требования к правоспособности участника из технической спецификации. 82. Требуем устранить точные паспортные характеристики конкретных тракторов, автомобилей, электронных модулей и вспомогательных товаров. 83. Требуем отказаться от проприетарной закрытой архитектуры там, где возможно функционально эквивалентное решение. 84. Требуем упростить ТС до объективно необходимых образовательных, функциональных, качественных и безопасностных характеристик. 85. В противном случае действующая документация создает необоснованные барьеры для участия и должна быть отменена и размещена повторно после полной переработки.			

7	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим сообщить, проводился ли анализ рынка по терминалу безопасности. 2. Просим назвать минимум три терминала различных производителей, соответствующих всем требованиям одновременно. 3. Просим по каждому указать правообладателя. 4. Просим по каждому подтвердить наличие собственного патента на полезную модель. 5. Просим по каждому подтвердить авторское право на видеокурсы. 6. Просим по каждому подтвердить авторское право на сам терминал. 7. Просим по каждому подтвердить авторское право на AI-чат-бот. 8. Если указанная совокупность существует только у одного продукта, просим удалить соответствующие требования. 9. Просим указать, каким образом патент на полезную модель влияет на образовательную функцию	2026-11-15 23:07:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требования к терминалу безопасности сформированы исходя из необходимой образовательной функциональности, комплектации и условий эксплуатации. Отдельный документ с результатами анализа рынка в представленных материалах отсутствует. 2. Конкурсная документация устанавливает характеристики товара без перечня трех конкретных терминалов различных изготовителей. Соответствие подтверждается сведениями о предлагаемой продукции. 3. Правообладатели программного обеспечения, видеоматериалов и технических решений определяются соответствующими правоустанавливающими документами. 4. Патентная документация должна относиться к соответствующему охраняемому техническому решению предлагаемого комплекса. 5. Права на видеоматериалы подтверждаются документами правообладателей либо иными надлежащими основаниями их законного

			терминала. 10. Просим объяснить, почему терминал без патента не может обеспечить идентичную безопасность и образовательный контент. 11. Просим объяснить необходимость исключительных прав именно у поставщика или дилера. 12. Просим подтвердить возможность участия законного реселлера, не обладающего исключительными правами. 13. Просим исключить требование исключительных прав. 14. Просим исключить обязательное авторизационное письмо. 15. Просим отменить запрет гарантийного письма. 16. Просим указать, почему авторизация не может предоставляться победителем до поставки. 17. Просим объяснить, почему доступ участника к закупке должен зависеть от дилера/дистрибьютора. 18. Просим указать число дилеров, имеющих возможность выдать			использования. 6. Документы на объекты интеллектуальной собственности, относящиеся к терминалу, рассматриваются с учетом правового статуса соответствующих разработок. 7. Законность использования ИИ-ассистента подтверждается документами, относящимися к соответствующему программному обеспечению. 8. Наличие установленной совокупности функциональных характеристик определяется по предлагаемому оборудованию. Количество независимых моделей не является самостоятельным параметром соответствия. 9. Патент относится к правовой охране технического решения и не является самостоятельным показателем образовательного качества или безопасности терминала. 10. Функциональность терминала определяется его техническими характеристиками и содержанием программного обеспечения. Правовая охрана технического решения оценивается

			такой документ. 19. Просим подтвердить, что они не связаны между собой. 20. Просим пояснить соответствие требования примечанию ТС о недопустимости квалификационных требований. 21. Просим объяснить термин «правоспособность потенциального поставщика» в технической спецификации. 22. Просим удалить требования к правоспособности из технического раздела. 23. Просим по терминалу обосновать одновременное наличие SSD и eMMC. 24. Просим обосновать стальной корпус толщиной именно от 1,2 мм. 25. Просим разрешить иной материал при равной антивандальности. 26. Просим пояснить автономность UPS «не более 24 часов». 27. Просим удалить максимальную границу автономности. 28. Просим объяснить требование температуры эксплуатации			отдельно. 11. Необходимый объем прав определяется характером использования программного обеспечения, видеоматериалов и технического решения. 12. Законный продавец может осуществлять поставку в пределах предоставленных ему полномочий и применимых требований законодательства. 13. Документы на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения законности использования соответствующих разработок. 14. Авторизационное письмо используется для подтверждения соответствующих полномочий на реализацию программно-аппаратного комплекса. 15. Гарантийное письмо о будущем получении авторизации не удостоверяет фактическое наличие полномочий на дату его представления. 16. Срок предоставления документов должен соответствовать требованиям законодательства и предусмотренному порядку участия в закупке. 17.

			«не менее 25°C». 29. Просим уточнить, означает ли это невозможность эксплуатации при +20°C. 30. Просим привести техническое обоснование. 31. Просим по фонарю объяснить сплав 6061-T6. 32. Просим объяснить аккумулятор 26650×1. 33. Просим объяснить массу не более 265 г. 34. Просим объяснить размеры 164×34×59 мм. 35. Просим назвать три независимые модели фонаря разных производителей с указанными параметрами. 36. Просим заменить данное описание функциональными параметрами. 37. Просим по огнетушителю пояснить необходимость заряда не менее 10 кг. 38. Просим указать, где он должен размещаться в терминале. 39. Просим представить конструктивную схему терминала с размещением огнетушителя, дефибриллятора,			Отношения с изготовителями и правообладателями регулируются гражданским законодательством. Обязательность коммерческой авторизации должна соответствовать требованиям государственных закупок. 18. Количество дилеров, уполномоченных конкретным правообладателем, в представленной документации не указано. 19. Сведения о взаимосвязи официальных дилеров должны подтверждаться фактическими данными соответствующих организаций; таких сведений в документации нет. 20. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам не могут устанавливаться посредством технической спецификации вне предусмотренного законодательством порядка. 21. Общая правоспособность поставщика определяется законодательством, а полномочия по использованию конкретной продукции подтверждаются соответствующими правовыми основаниями. 22. Документы на

			аптечки, мешка Амбу и остальных средств. 40. Просим указать общий вес терминала в полной комплектации. 41. Просим подтвердить устойчивость конструкции. 42. Просим по дефибриллятору указать требуемый правовой статус изделия. 43. Просим указать документы соответствия. 44. Просим указать требования к регистрации медицинского изделия, если применимо. 45. Просим указать аналогичные документы по мешку Амбу. 46. Просим указать требования к содержимому аптечки. 47. Просим пояснить, почему все перечисленные медицинские и противопожарные изделия закупаются как часть одного авторского продукта. 48. Просим рассмотреть их отдельную поставку. 49. Просим по колесному тракторному макету назвать минимум три модели разных			товар должны рассматриваться отдельно от требований к правовому статусу участника закупки. 23. SSD и eMMC предусмотрены как технологии хранения данных. Соответствие фактической конфигурации накопителей определяется технической документацией терминала. 24. Металлический корпус толщиной не менее 1,2 мм предусмотрен для обеспечения жесткости, антивандальных свойств и защиты внутренних компонентов. 25. Прочность и эксплуатационная надежность корпуса должны соответствовать установленным требованиям к конструкции терминала. 26. Показатель автономности ИБП не более 24 часов обозначает верхний предел характеристики и не устанавливает минимальную продолжительность работы. 27. Параметры автономности рассматриваются с учетом опубликованной спецификации и характеристик резервного электропитания. 28. Температурный

			производителей. 50. Просим по каждой подтвердить полный порядок работы цилиндров 1-3-4-2. 51. Просим подтвердить девять передних и две задние передачи. 52. Просим подтвердить четырехплунжерный насос. 53. Просим подтвердить конкретную конструкцию сцепления. 54. Просим подтвердить конкретный дифференциал. 55. Просим подтвердить передаточное число 6,14. 56. Просим подтвердить схему рулевого управления. 57. Если три независимых товара отсутствуют, просим признать требования технически узкими. 58. Просим заменить паспортные характеристики базового трактора учебными функциями. 59. Просим по гусеничному трактору назвать минимум три стенда разных производителей. 60. Просим объяснить необходимость 112 линий			показатель предусмотрен для определения установленных условий эксплуатации программно-аппаратного комплекса. 29. Требование «не менее 25 °C» само по себе не подтверждает пригодность терминала к эксплуатации при +20 °C. Фактический диапазон должен подтверждаться документацией изготовителя. 30. Рабочие температурные условия определяются характеристиками электронных компонентов и допустимыми эксплуатационными режимами предлагаемого оборудования. 31. Сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом механической прочности, стойкости к эксплуатационным воздействиям и надежности корпуса фонаря. 32. Аккумулятор 26650 предусмотрен для обеспечения необходимого запаса энергии и автономного питания фонаря. 33. Ограничение массы фонаря связано с необходимостью удобного хранения, переноски и практического использования. 34.

			I/O. 61. Просим объяснить 15 таймеров. 62. Просим объяснить 1100 КБ памяти. 63. Просим объяснить 1024 КБ ROM. 64. Просим объяснить максимальную частоту 30 МГц. 65. Просим удалить максимальную частоту. 66. Просим объяснить минимум 10 сенсорных клавиш. 67. Просим объяснить минимум 10 светодиодов. 68. Просим объяснить минимум 7 разъемов. 69. Просим пояснить, почему функционально эквивалентная схема с меньшим числом органов управления недопустима. 70. Просим обосновать металлографическую печать на алюминии. 71. Просим обосновать фрезеровку надписей на двухслойном пластике. 72. Просим заменить эти требования на устойчивую маркировку. 73. Просим объяснить необходимость			Габариты 164×34×59 мм определяют предусмотренное конструктивное исполнение фонаря и возможность размещения в составе комплекта. 35. Подтвержденный перечень трех независимых моделей фонарей с указанной совокупностью параметров в документации отсутствует. 36. Характеристики фонаря направлены на обеспечение предусмотренной прочности, автономности, влагозащиты и пригодности к экстренному использованию. 37. Огнетушитель с зарядом не менее 10 кг предусмотрен для обеспечения доступа к первичному средству пожаротушения необходимой вместимости. 38. Огнетушитель должен размещаться в доступной зоне терминала с возможностью безопасного извлечения и применения. 39. Корпус терминала должен обеспечивать размещение предусмотренных средств реагирования. Заводская схема определяется конструкцией предлагаемого изделия.

			USB-BF. 74. Просим объяснить обязательность расположения разъема сзади. 75. Просим объяснить обязательный мастер-ключ. 76. Просим объяснить наличие проприетарного интерфейса. 77. Просим указать, почему открытый интерфейс не допускается. 78. Просим объяснить защиту ПО от использования с иным оборудованием. 79. Просим пояснить, каким образом закрытая экосистема способствует конкуренции. 80. Просим отменить требование поставки ПО на CD. 81. Просим допустить электронную поставку дистрибутива. 82. Просим по АКПП-стенду назвать три изделия разных производителей. 83. Просим обосновать металлографическую панель толщиной 2,5 мм. 84. Просим заменить конструктивные признаки функциональными. 85.			/> 40. Полная масса зависит от корпуса, огнетушителя, медицинских принадлежностей и других компонентов и должна подтверждаться технической документацией изделия. 41. Конструкция терминала должна обеспечивать устойчивость при предусмотренной массе, размещении комплектующих и эксплуатации в общественном помещении. 42. Дефибриллятор является медицинским изделием и должен соответствовать требованиям его законного обращения на территории Республики Казахстан. 43. На дефибриллятор предоставляются предусмотренные документы о регистрации, соответствии и безопасной эксплуатации в случаях, установленных законодательством. 44. Необходимость регистрации определяется правовым статусом медицинского изделия и применимыми требованиями Республики Казахстан и ЕАЭС. 45. Мешок Амбу должен сопровождаться документами, необходимыми

			Просим по полноприводному стенду назвать минимум три товара разных производителей. 86. Просим объяснить пять дверей. 87. Просим объяснить пять посадочных мест. 88. Просим объяснить бак 78 л. 89. Просим объяснить двигатель от 2693 см³. 90. Просим объяснить переднее продольное расположение двигателя. 91. Просим объяснить конкретную переднюю подвеску. 92. Просим объяснить конкретную заднюю подвеску. 93. Просим объяснить передние дисковые и задние барабанные тормоза. 94. Просим пояснить, какое отношение данные параметры имеют к учебной функции. 95. Просим заменить конкретный базовый автомобиль перечнем изучаемых агрегатов. 96. Просим предоставить чертеж помещения. 97. Просим указать			для законного обращения и эксплуатации соответствующего медицинского изделия. 46. Аптечка должна включать предусмотренные технической спецификацией средства первой помощи, пригодные к использованию и имеющие действующие сроки годности. 47. Медицинские и противопожарные компоненты объединены с информационным терминалом для обеспечения обучения безопасности и оперативного доступа к средствам экстренного реагирования. 48. Комплексная поставка предусмотрена для получения единого функционально оснащенного объекта. Самостоятельные изделия должны соответствовать своим обязательным требованиям. 49. Конкурсная документация не содержит списка трех моделей колесных тракторных стендов различных изготовителей. Соответствие определяется характеристиками предложения. 50. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 предусмотрен для

			площадь и высоту помещения. 98. Просим указать размеры входов. 99. Просим указать нагрузочную способность пола. 100. Просим указать возможность размещения 6-тонного стенда. 101. Просим указать возможность размещения 2,3-тонного автомобильного стенда. 102. Просим подтвердить сеть 380 В. 103. Просим указать выделенную мощность. 104. Просим предоставить схему безопасного размещения. 105. Просим указать объем монтажных работ. 106. Просим указать, требуется ли специальная подъемная техника. 107. Просим указать, включена ли такая техника в стоимость поставки. 108. Просим провести повторный рыночный анализ. 109. Просим исключить все признаки конкретных моделей и закрытых экосистем.			изучения последовательности работы четырехцилиндрового дизельного двигателя. 51. Девять передних и две задние передачи предусмотрены для изучения многоступенчатой механической трансмиссии. 52. Четырехплунжерный топливный насос предназначен для изучения устройства и работы системы подачи топлива высокого давления. 53. Конструкция сцепления предусмотрена для изучения управления передачей крутящего момента между двигателем и трансмиссией. 54. Установленная схема дифференциала позволяет изучать распределение крутящего момента и работу механизма блокировки. 55. Передаточное число не менее 6,14 определяет предусмотренные характеристики колесного редуктора. 56. Рулевое управление позволяет изучать механическую передачу управляющих усилий и работу гидравлического усилителя. 57. Количество производителей

			/> 110. Просим опубликовать переработанную ТС.			определяется фактическим рынком предлагаемых стендов. Само отсутствие списка из трех моделей не подтверждает техническое несоответствие товара. 58. Конструктивные параметры базового трактора установлены для изучения устройства реальной машины и взаимодействия предусмотренных механизмов. 59. Перечень трех изготовителей гусеничных тракторных стендов не приведен. Предлагаемое оборудование оценивается по установленным характеристикам. 60. Не менее 112 линий ввода-вывода предусмотрено для взаимодействия микроконтроллера с органами управления, индикаторами и измерительными каналами. 61. Не менее 15 таймеров предусмотрено для обработки сигналов и синхронизации работы электронных компонентов. 62. Объем памяти не менее 1100 КБ предусмотрен для хранения и выполнения управляющей программы и обработки данных. 63.

						Память ROM не менее 1024 КБ предназначена для хранения программной части управляющего модуля. 64. Частота не более 30 МГц характеризует предусмотренную архитектуру микроконтроллера системы управления. 65. Соответствие частоты рассматривается совместно с остальными установленными требованиями к электронному блоку. 66. Сенсорные клавиши предусмотрены для управления каналами питания, измерительными режимами и интерфейсом электронного модуля. 67. Светодиодные индикаторы обеспечивают отображение состояния питания, нагрузок, подключения компьютера и дистанционного управления. 68. Разъемы предусмотрены для подключения потребителей, управляющего компьютера, источника электропитания и вспомогательных компонентов. 69. Количество органов управления связано с предусмотренной архитектурой системы и необходимостью

						отдельного доступа к установленным функциям. 70. Металлографическая печать предусмотрена для обеспечения долговечной маркировки алюминиевых панелей. 71. Фрезерование надписей предусмотрено для получения устойчивой к истиранию маркировки пластиковых элементов. 72. Требования к маркировке направлены на обеспечение разборчивости, сохранности и безопасной идентификации элементов управления. 73. Разъем USB-BF предусмотрен в составе интерфейса подключения модуля к управляющему компьютеру. 74. Размещение разъема сзади предусмотрено для организации кабельных соединений без препятствий для доступа к лицевой панели. 75. Мастер-ключ необходим для восстановления доступа к системе управления при утрате устройства дистанционного управления. 76. Предусмотренный интерфейс обеспечивает обмен данными и

						совместимость управляющего программного обеспечения с модулем стенда. 77. Для предложенного комплекса определяющими являются корректность передачи данных и выполнение предусмотренных функций управления. 78. Ограничение использования ПО направлено на соблюдение условий лицензирования и предотвращение некорректной работы с несовместимыми устройствами. 79. Программно-аппаратная совместимость является эксплуатационным требованием; вопросы конкурентности определяются законодательством о государственных закупках. 80. Компакт-диск предусмотрен как материальный носитель установочного программного обеспечения. 81. Способ передачи дистрибутива должен обеспечивать законное использование ПО и соответствовать предусмотренной комплектации стенда. 82. Перечень трех конкретных стендов АКПП различных изготовителей в

						конкурсной документации отсутствует. 83. Алюминиевая панель толщиной не менее 2,5 мм предусмотрена для обеспечения необходимой жесткости и эксплуатационной надежности. 84. Конструктивные характеристики предусмотрены для обеспечения работоспособности стенда, размещения органов управления и долговечности изделия. 85. Подтвержденный перечень трех моделей полноприводных автомобильных стендов в документации отсутствует. 86. Пять дверей характеризуют предусмотренную конструкцию базового кузова и его полноразмерное исполнение. 87. Пять посадочных мест определяют предусмотренную компоновку салона базового автомобиля. 88. Топливный бак объемом не менее 78 литров относится к предусмотренным характеристикам системы питания автомобиля. 89. Объем двигателя не менее 2693 $см^3$ установлен с учетом предусмотренного

						типа силового агрегата учебного автомобиля. 90. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать соответствующую схему трансмиссии полноприводного автомобиля. 91. Передняя подвеска предусмотренного типа используется для изучения соответствующей конструкции ходовой части. 92. Задняя подвеска позволяет изучать элементы зависимой конструкции и особенности распределения нагрузки. 93. Сочетание дисковых и барабанных тормозов позволяет изучать и сравнивать два типа тормозных механизмов. 94. Указанные характеристики позволяют изучать реальную компоновку автомобиля и взаимодействие основных технических систем. 95. Конструктивные требования к базовому автомобилю определяют необходимое заказчику исполнение демонстрационной модели. 96. Отдельный чертеж помещения в представленных материалах не

						приведен. Размещение должно учитывать габариты и условия эксплуатации оборудования. 97. Конкретные площадь и высота помещения в технической спецификации не указаны. 98. Размеры входов должны учитываться при выборе способа доставки и установки полноразмерных стендов. 99. Допустимая нагрузка на пол должна соответствовать массе и распределению нагрузки устанавливаемого оборудования. 100. Размещение шеститонного стенда должно выполняться только при подтвержденной пригодности несущего основания. 101. Автомобильный стенд массой не менее 2300 кг должен устанавливаться с учетом допустимых нагрузок на конструкции помещения. 102. Электропитание 380 В предусмотрено для соответствующих компонентов оборудования. Наличие подходящего подключения подлежит проверке до монтажа. 103. Выделенная электрическая

						мощность должна быть достаточной для работы предусмотренных электромеханических компонентов. 104. Расстановка оборудования должна обеспечивать проходы, доступ к механизмам и безопасное проведение практических занятий. 105. Монтаж включает установку, необходимую сборку, подключение и проверку предусмотренных функций в пределах договорных обязательств. 106. Грузоподъемная техника используется при необходимости, исходя из фактической массы и габаритов оборудования. 107. Расходы на операции, необходимые для исполнения предусмотренной договором поставки и установки, учитываются при формировании предложения. 108. Оценка соответствия производится по техническим требованиям и сведениям о предлагаемой продукции. Результаты отдельного рыночного исследования не представлены. 109. Характеристики оборудования

						сформированы с учетом предусмотренных образовательных задач, требуемой конструкции и эксплуатационных возможностей стендов. 110. Разъяснения предоставляются исходя из опубликованной технической спецификации и соответствующих требований к комплектности учебного кабинета.

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 №18918860

№ конкурса 17947744-1
Название конкурса Государственные закупки 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 18:49:52 по 2026-11-16 09:00:00
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	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 10:39:26	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			
2	670722302327	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем исключить из технической спецификации незаконные и явно ограничивающие конкуренцию условия, поскольку действующая редакция фактически формирует закупку под заранее определенные учебные стенды и конкретный продукт «Терминал безопасности», доступ к поставке которого дополнительно контролируется документами правообладателя/дилера. 2. ТС должна описывать объективную потребность Заказчика, а не воспроизводить технические паспорта конкретных изделий. 3. В данном случае по каждому крупному учебному стенду приведен огромный набор деталей внутренней конструкции, которые не являются необходимыми для определения образовательной функции. 4. По колесному тракторному шасси описана конкретная механика фактического трактора вплоть до порядка работы цилиндров, типа топливного насоса,	2026-11-15 23:08:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техническая спецификация предусматривает приобретение комплекса учебного оборудования, необходимого для изучения устройства, диагностики и технического обслуживания тракторной и автомобильной техники. Требования сформированы исходя из предусмотренных образовательных задач. 2. Подробные технические характеристики направлены на определение необходимого конструктивного исполнения, комплектности и функциональных возможностей учебных стендов. 3. Внутренние механизмы и конструктивные элементы имеют непосредственное значение для практического изучения устройства полноразмерной сельскохозяйственной и автомобильной техники. 4. Характеристики колесного трактора предусмотрены для изучения взаимодействия двигателя, топливной аппаратуры, сцепления, трансмиссии, дифференциала, тормозов и рулевого управления на реальной

			количества передач, схемы дифференциала, сцепления, тормозов, карданных валов, раздаточной коробки, подвески и рулевого механизма. 5. По полноприводному автомобильному шасси указаны объем двигателя, количество дверей, посадочных мест, расположение двигателя, объем топливного бака, виды подвески и тормозных механизмов. 6. Данные характеристики позволяют определить базовые серийные машины и не являются нейтральными требованиями к учебным стендам. 7. Учебный стенд должен оцениваться по тому, какие узлы доступны для изучения, какие процессы он демонстрирует, какие измерения позволяет проводить и какие навыки формирует. 8. Марка базового автомобиля либо трактора и его несущественные для обучения паспортные признаки должны быть безразличны Заказчику. 9. Если другой производитель			конструкции. 5. Характеристики базового автомобиля позволяют изучать компоновку основных агрегатов, устройство ходовой части и взаимосвязь конструктивных элементов. 6. Указанные параметры определяют предусмотренное исполнение демонстрационных моделей и позволяют проводить занятия на оборудовании с установленными техническими характеристиками. 7. Учебные стенды предназначены для наглядного изучения внутренних узлов, демонстрации принципов их работы и формирования навыков диагностики и обслуживания. 8. Предметом закупки является учебное оборудование с установленными конструктивными характеристиками. Наименование базовой модели само по себе не является отдельным требованием. 9. Предлагаемые стенды должны обеспечивать предусмотренные функции и соответствовать установленным техническим параметрам, включая

			используется иное шасси, но предоставляет доступ к двигателю, трансмиссии, тормозам, рулевому управлению и ходовой части, такой товар должен иметь возможность участвовать. 10. Особенно сильная техническая заточка присутствует в системе управления гусеничного тракторного стенда. 11. Заказчиком фактически описан конкретный электронный блок, включая число линий микроконтроллера, таймеров, объем памяти, частоту, число кнопок и светодиодов, расположение интерфейсов и даже способы изготовления надписей. 12. Это абсолютно избыточный уровень детализации. 13. Заказчик не является разработчиком электронной платы стенда и не должен определять конкретное количество внутренних таймеров микроконтроллера. 14. Нужная функция — управление каналами питания, измерение электрических параметров,			необходимые элементы демонстрационной конструкции. 10. Электронный модуль гусеничного стенда предусмотрен для управления каналами электропитания, выполнения измерений, отображения информации и дистанционного управления оборудованием. 11. Характеристики микроконтроллера, интерфейсов и элементов управления определяют предусмотренную архитектуру электронного модуля и особенности его функционирования. 12. Детализация электронных компонентов направлена на обеспечение совместимости элементов системы, надежности управления и предусмотренных измерительных возможностей. 13. Количество таймеров предусмотрено для выполнения задач синхронизации, обработки сигналов и управления каналами электронного модуля. 14. Перечисленные функции управления, измерения и отображения данных являются основными предусмотренными

			отображение данных и дистанционное управление. 15. Каким микроконтроллером производитель реализует эту функцию, не имеет значения. 16. Ограничение тактовой частоты значением не более 30 МГц особенно наглядно демонстрирует ошибочность подхода. 17. Современный более мощный контроллер автоматически оказывается хуже только из-за большей частоты. 18. Это необходимо исключить. 19. Аналогично следует исключить способ изготовления надписей металлографией и фрезеровкой. 20. Заказчику требуется долговечная маркировка, а не конкретный производственный процесс. 21. Требование поставки программы на CD также не имеет функционального значения. 22. Оно должно быть заменено возможностью законного получения и установки программного обеспечения любым			возможностями электронного блока учебного стенда. 15. Микроконтроллер должен обеспечивать предусмотренные функции и соответствовать техническим характеристикам используемого электронного модуля. 16. Тактовая частота не более 30 МГц является характеристикой предусмотренной архитектуры контроллера и рассматривается вместе с остальными параметрами модуля. 17. Более высокая частота контроллера сама по себе не подтверждает соответствие всей совокупности характеристик предусмотренного блока управления. 18. Требование к тактовой частоте учитывается при оценке предлагаемого электронного модуля вместе с функциями управления и измерения. 19. Технологии нанесения маркировки предусмотрены для обеспечения ее четкости, долговечности и устойчивости к эксплуатационным воздействиям. 20. Качественная маркировка

			современным способом. 23. Проприетарный интерфейс и программная блокировка работы ПО с другим оборудованием формируют закрытую экосистему. 24. Такая архитектура резко увеличивает зависимость Заказчика от одного производителя при последующем ремонте и модернизации. 25. Требуем допустить открытые или документированные стандартные интерфейсы. 26. Отдельный и наиболее очевидный блок ограничений сосредоточен в терминале безопасности. 27. В одну позицию включены интерактивная информационная система, AI, авторский контент, медицинские изделия, средства пожаротушения и средства первой помощи. 28. При этом участнику недостаточно поставить функционально соответствующий комплект. 29. Он обязан представить документы об исключительных правах. 30.			необходима для правильной идентификации органов управления, подключения оборудования и безопасной эксплуатации стенда. 21. Компакт-диск предусмотрен в составе поставки как материальный носитель установочного программного обеспечения. 22. Способы получения программного обеспечения зависят от лицензирования и технической архитектуры продукта. Предусмотренная комплектация обеспечивает наличие установочного дистрибутива. 23. Интерфейс обмена данными предусмотрен для обеспечения совместимости программного обеспечения с управляющим модулем и дистанционным блоком стенда. 24. Программно-аппаратная совместимость необходима для стабильного выполнения измерительных и управляющих функций в процессе учебной эксплуатации. 25. Использование стандартных интерфейсов возможно в различных системах. Для закупаемого стенда

			Требуются авторские права на видеокурсы. 31. Требуется авторское право на терминал. 32. Требуется авторское право на AI-чат-бот. 33. Требуется патент на полезную модель. 34. Требуется авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 35. Гарантийное письмо о будущем получении авторизации прямо запрещено. 36. Это означает, что круг участников определяется не только ТС, но и конкретным правообладателем. 37. Без разрешения третьего лица поставщик не сможет участвовать даже при наличии возможности законно приобрести и поставить товар после победы. 38. Такая модель закупки прямо создает преимущество заранее авторизованным компаниям. 39. Дополнительно ТС сама признает, что документ нужен для подтверждения «правоспособности			определяющим является соответствие предусмотренным характеристикам обмена данными. 26. Терминал безопасности предусмотрен в составе комплекса для обучения правилам безопасности и обеспечения доступа к средствам экстренного реагирования. 27. Объединение интерактивной системы, видеоконтента, ИИ-ассистента и средств первой помощи обусловлено общей задачей обучения и обеспечения безопасности. 28. Соответствие терминала определяется предусмотренными функциональными характеристиками, комплектацией и применимыми правовыми требованиями. 29. Документы на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения правомерности использования соответствующих разработок. 30. Документы на видеокурсы подтверждают законность использования и распространения образовательных материалов. 31. Правовая охрана терминала

			потенциального поставщика». 40. В той же форме ТС прямо записано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику устанавливать не допускается. 41. Это очевидное противоречие необходимо устранить в пользу расширения конкуренции. 42. Требуем полностью убрать авторизационное письмо из заявки. 43. Требуем убрать документы об исключительных правах как условие допуска. 44. Требуем убрать патент на полезную модель. 45. Требуем разрешить подтверждение законности и лицензионности поставляемого ПО победителем до ввода оборудования в эксплуатацию. 46. Требуем отменить запрет гарантийного письма. 47. Необходимо также пересмотреть состав самого терминала. 48. Реальный дефибриллятор, мешок Амбу, огнетушитель, аптечка,			рассматривается применительно к соответствующим программным и техническим решениям. 32. Права на программные компоненты ИИ-ассистента подтверждаются надлежащими документами правообладателей. 33. Патент удостоверяет права на охраняемое техническое решение и не заменяет проверку эксплуатационных характеристик оборудования. 34. Авторизационный документ предназначен для подтверждения полномочий на реализацию соответствующей продукции. 35. Гарантийное письмо о будущем получении авторизации не подтверждает фактическое наличие соответствующих полномочий на дату его представления. 36. Требования к документам направлены на подтверждение законности поставки продукции, а не на определение количества участников закупки. 37. Правомерная поставка может осуществляться на основании надлежащих полномочий и документов в

			противопожарное полотно и AI-информационный терминал не являются единым неделимым изделием по своей природе. 49. Они могут приобретаться у разных производителей. 50. Их объединение под единым патентом и авторизацией искусственно сужает рынок. 51. Если Заказчик считает их единым заводским продуктом, просим подтвердить наличие минимум трех таких заводских изделий различных производителей. 52. В противном случае комплект должен быть разделен либо допущена свободная комплектация из функционально совместимых сертифицированных компонентов. 53. Требование конкретного сплава алюминия фонаря, конкретной батареи, массы и размера является дополнительной ненужной заточкой. 54. Фонарик является вспомогательным элементом комплекта. 55. Нет оснований отклонять			пределах требований законодательства. 38. Соответствие участников определяется установленными законодательством условиями. Само наличие коммерческих отношений с правообладателем не заменяет оценку технических характеристик товара. 39. Упоминание правоспособности связано с подтверждением полномочий на реализацию продукции. Общая правоспособность поставщика является самостоятельной юридической категорией. 40. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам должны соответствовать законодательству о государственных закупках и не подменяться техническими характеристиками товара. 41. Документы на продукцию и квалификационные требования рассматриваются с учетом их самостоятельного правового назначения. 42. Авторизационные документы предназначены для подтверждения определенных полномочий в отношении

			поставщика из-за того, что его качественный влагозащищенный фонарь изготовлен из другого алюминиевого сплава либо использует другой аккумулятор. 56. Аналогично медицинские принадлежности должны определяться применимыми требованиями безопасности, а не принадлежностью к конкретному коммерческому терминалу. 57. Требуем отдельно определить документы соответствия дефибриллятора. 58. Требуем определить требования к огнетушителю. 59. Требуем определить требования к медицинским компонентам аптечки. 60. Требуем исключить позиции, правовой статус которых не определен. 61. Дополнительный вопрос вызывает образовательная целесообразность всего состава закупки. 62. Лот называется «Кабинет учебный», при этом включает полноразмерные многотонные тракторные и			предлагаемой продукции. Их обязательность определяется применимыми законодательными требованиями. 43. Документы об исключительных правах подтверждают принадлежность соответствующих объектов интеллектуальной собственности правообладателям и объем предоставленных прав. 44. Патентная документация относится к охраняемому техническому решению и подтверждает правовой статус соответствующей разработки. 45. Правомерность использования программного обеспечения должна быть подтверждена в предусмотренном законодательством и договором порядке. 46. Гарантийное письмо о намерении получить документ не равнозначно уже существующему правовому основанию использования программного обеспечения. 47. Терминал безопасности предусматривает комплекс образовательных функций и средств экстренного реагирования, включенных в единую

			автомобильные шасси. 63. Один из стендов должен иметь массу не менее 6000 кг. 64. Другой — не менее 2300 кг. 65. Требуется оборудование с трехфазным питанием 380 В. 66. Это уже полноценная тяжелая лаборатория, требующая специальных условий помещения. 67. Между тем в ТС отсутствует подробный план помещения с размещением оборудования. 68. Не приведены размеры проемов. 69. Не приведена допустимая нагрузка на пол. 70. Не приведены сведения о подъемно-транспортных операциях. 71. Не приведена схема электроснабжения. 72. Не определена выделенная мощность. 73. При этом поставщик обязан осуществить полную установку всего оборудования. 74. Цена и техническая возможность установки напрямую			поставляемую комплектацию. 48. Медицинские и противопожарные принадлежности выполняют самостоятельные функции и должны соответствовать требованиям, применимым к каждому виду продукции. 49. Комплектующие могут иметь различных изготовителей при обеспечении полной комплектации, совместимости и законности поставки. 50. Наличие общего корпуса и программной среды не означает автоматического объединения исключительных прав на самостоятельные медицинские и противопожарные изделия. 51. Техническая спецификация устанавливает функциональные характеристики терминала. Подтвержденный перечень трех заводских моделей различных производителей в ней не представлен. 52. Поставка комплекта предполагает наличие всех предусмотренных компонентов и их соответствие применимым требованиям безопасности. 53. Материал корпуса, тип

			зависят от этих условий. 75. Требуем предоставить исходные данные либо исключить неопределенные работы. 76. Гарантийный срок по лоту установлен 24 месяца. 77. При этом часть оборудования представляет собой бывшие реальные агрегаты либо шасси, которые должны быть превращены в разрезные учебные модели. 78. Требуем четко определить, относятся ли требования о новом, неиспользованном товаре ко всем базовым шасси и агрегатам. 79. Если да, необходимо подтвердить наличие на рынке новых полноразмерных тракторных и автомобильных шасси, которые специально изготавливаются в разрезе. 80. В противном случае возникает риск фактической невозможности соблюдения общего требования о новом неиспользованном товаре. 81. Еще одна проблема — ГОСТ 22046-2016 указан как			аккумулятора, масса и размеры фонаря определяют предусмотренные заказчиком эксплуатационные и конструктивные характеристики. 54. Фонарь предназначен для обеспечения дополнительного автономного освещения при чрезвычайных ситуациях. 55. Соответствие фонаря определяется всей совокупностью характеристик, включая механическую прочность, автономность, влагозащиту и удобство применения. 56. Медицинские принадлежности должны соответствовать требованиям их законного обращения независимо от изготовителя терминала безопасности. 57. Дефибриллятор должен сопровождаться необходимыми регистрационными, эксплуатационными и иными документами, предусмотренными для соответствующего медицинского изделия. 58. Огнетушитель должен соответствовать применимым требованиям пожарной безопасности и иметь предусмотренные документы о

			стандарт для лота в целом. 82. При этом комплект включает совершенно различные категории продукции, включая медицинские изделия, пожарное оборудование, программное обеспечение и электронику. 83. Требуем определить применимые стандарты отдельно по каждому компоненту. 84. Использование одного общего стандарта не должно подменять обязательные требования к отдельным изделиям. 85. Требуем провести аудит всего комплекта на предмет того, какие требования относятся к товару, а какие незаконно характеризуют самого участника. 86. Любые документы, которые зависят от коммерческого решения дилера/дистрибьютора, должны быть исключены. 87. Любые технические признаки, которые описывают внутреннее устройство конкретной модели без функциональной необходимости, должны быть			соответствии и эксплуатации. 59. Компоненты аптечки должны быть пригодны к использованию, иметь необходимые документы и действующие сроки годности. 60. Правовой статус каждого регулируемого изделия определяется применимым законодательством Республики Казахстан. 61. Состав комплекса определен исходя из необходимости практической подготовки по устройству тракторной и автомобильной техники. 62. Полноразмерные разрезные шасси предназначены для изучения действительной конструкции машин и наглядного взаимодействия основных узлов. 63. Масса гусеничного стенда не менее 6000 кг обусловлена предусмотренным полноразмерным исполнением и конструкцией базовой машины. 64. Масса автомобильного стенда не менее 2300 кг относится к установленным характеристикам полноразмерной демонстрационной модели. 65. Трехфазное

			исключены. 88. Любые способы изготовления, включая конкретный метод нанесения маркировки, должны быть заменены требованиями к конечному качеству. 89. Любые устаревшие или проприетарные требования должны быть заменены открытыми и нейтральными. 90. Просим полностью переработать ТС таким образом, чтобы потенциальный поставщик мог предложить функционально равнозначный учебный комплекс нескольких производителей, а не был вынужден искать один конкретный продукт и получать предварительное разрешение его правообладателя.			питание 380 В предусмотрено для соответствующих электромеханических компонентов учебного оборудования. 66. Установка крупногабаритных стендов должна осуществляться с учетом условий помещения, допустимых нагрузок, доступности электропитания и требований безопасной эксплуатации. 67. Размещение оборудования должно обеспечивать доступ к механизмам, безопасное перемещение и проведение предусмотренных занятий. Отдельный план помещения в представленных материалах отсутствует. 68. Фактические размеры проемов должны учитываться при организации доставки и установки крупногабаритного оборудования. 69. Допустимая нагрузка на пол должна соответствовать фактической массе и распределению нагрузки поставляемых стендов. 70. Подъемно-транспортные операции определяются габаритами, массой оборудования и условиями доставки на

						объект. 71. Подключение электрических компонентов должно выполняться с соблюдением требований электробезопасности и характеристик оборудования. 72. Необходимая электрическая мощность определяется суммарной расчетной нагрузкой подключаемых учебных установок. 73. Доставка и установка оборудования входят в объем обязательств поставщика согласно условиям закупки. 74. Производственные, транспортные и монтажные условия учитываются потенциальным поставщиком при подготовке предложения и организации исполнения договора. 75. Условия установки должны обеспечивать безопасное размещение оборудования и соблюдение обязательных требований к строительным конструкциям и электроснабжению. 76. Гарантийный срок поставляемого учебного комплекта составляет 24 месяца согласно конкурсной документации. 77. Разрезные

						учебные модели должны представлять собой предусмотренное технической спецификацией оборудование, пригодное для безопасной демонстрации основных механизмов. 78. Требование о новом, ранее не использовавшемся товаре распространяется на поставляемые изделия в соответствии с условиями закупки. 79. Конкретные модели, изготовители и сведения о происхождении базовых шасси указываются потенциальными поставщиками в отношении предлагаемой продукции. 80. Соответствие требованиям новизны подтверждается сведениями и документами, относящимися к фактически поставляемому оборудованию. 81. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели для учебных заведений и не является универсальным стандартом для всех категорий оборудования. 82. Медицинские изделия, пожарное оборудование, электронные устройства и программное обеспечение подчиняются

						соответствующим профильным требованиям. 83. Применимые стандарты и технические регламенты определяются назначением и категорией каждого самостоятельного изделия. 84. Указание одного стандарта в документации не освобождает от выполнения обязательных требований к другим видам продукции. 85. Требования к товару и требования к участникам закупки должны разграничиваться в соответствии с законодательством. 86. Документы изготовителей и правообладателей могут подтверждать законность использования продукции, однако их обязательность должна иметь правовое основание. 87. Конструктивные характеристики установлены для определения предусмотренного исполнения, надежности и функциональности учебных стендов. 88. Способы нанесения маркировки предусмотрены для обеспечения четкости, стойкости к истиранию и

						продолжительности эксплуатации обозначений. 89. Техническая архитектура и программные компоненты определены исходя из предусмотренных функций управления, совместимости и надежности учебных стендов. 90. Техническая спецификация отражает потребность заказчика в комплексном оснащении учебного пространства полноразмерными демонстрационными моделями и соответствующим программно-аппаратным оборудованием.

3	860423401588	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Считаем, что техническая спецификация содержит ярко выраженные признаки технической заточки под конкретные серийные учебные стенды и конкретный «терминал безопасности», причем ограничение конкуренции осуществляется одновременно техническими характеристиками и обязательными документами третьих лиц. 2. Позиция «Терминал безопасности» фактически является закрытой товарно-программной экосистемой, доступ к которой контролируется определенным правообладателем либо его дилером/дистрибьютором. 3. В ТС прямо установлена обязанность участника предоставить документы об исключительных правах на продукт, включая авторские права на видеокурсы, терминал и AI-чат-бот, а также патент на полезную модель. 4. Кроме того, участник обязан представить авторизационное письмо	2026-11-15 23:07:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Технические требования сформированы с учетом необходимой конструкции, комплектации и функциональности учебных стендов и терминала безопасности. Соответствие предложений определяется на основании предусмотренных характеристик. 2. Терминал представляет собой программно-аппаратный комплекс, предназначенный для обучения безопасности и предоставления доступа к предусмотренным средствам реагирования. 3. Документы на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения правомерности использования соответствующих программных и технических решений. 4. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения соответствующих полномочий на поставку продукции. 5. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию впоследствии не является документом, подтверждающим уже существующие полномочия. 6. Правомерность

			дилера/дистрибьютора. 5. При этом Заказчик специально запрещает предоставить гарантийное письмо о получении такой авторизации после завершения конкурса. 6. Иными словами, участник обязан заранее получить коммерческое разрешение на участие в закупке. 7. Такое условие фактически дает право частному правообладателю определить, кто будет допущен к государственной закупке. 8. Это недопустимый барьер для независимых поставщиков. 9. Особо обращаем внимание на прямое внутреннее противоречие документации. 10. В примечании указано, что техническая спецификация не должна устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. 11. Одновременно Заказчик сам пишет, что требуемая авторизация подтверждает «правоспособность потенциального			предоставления документов и участия в закупке определяется применимыми требованиями законодательства Республики Казахстан. 7. Правообладатель вправе определять порядок предоставления прав на собственные разработки. Условия допуска участников определяются законодательством о государственных закупках. 8. Независимые поставщики вправе участвовать в закупке при соблюдении установленных законом требований и предложении соответствующей продукции. 9. Технические характеристики товара и документы, относящиеся к статусу потенциального поставщика, имеют самостоятельное правовое значение. 10. Запрет на установление дополнительных квалификационных требований в технической спецификации подлежит соблюдению при оценке предложений. 11. Термин «правоспособность» не является технической характеристикой терминала. Документы на

			поставщика». 12. Тем самым техническая спецификация прямо используется в качестве квалификационного фильтра. 13. Требуем исключить авторизацию, исключительные права, патент и запрет гарантийного письма. 14. Если Заказчику необходимо гарантировать лицензионность товара, достаточно потребовать от победителя до ввода оборудования в эксплуатацию документ, подтверждающий законность поставки и использования конкретного программного обеспечения. 15. Нельзя требовать, чтобы каждый участник до определения победителя имел исключительные права на программные продукты, которые он еще не обязан приобретать. 16. Сам терминал безопасности содержит настолько специфический набор функций и компонентов, что совокупность требований фактически идентифицирует готовый коммерческий продукт.			интеллектуальную собственность относятся к правомерности использования соответствующих разработок. 12. Квалификационные условия не должны подменяться требованиями к техническим характеристикам товара. 13. Документы о правах и полномочиях рассматриваются с учетом законодательства об интеллектуальной собственности и государственных закупках. 14. Правомерность использования программного обеспечения должна обеспечиваться при его поставке и эксплуатации в соответствии с применимыми правовыми требованиями. 15. Наличие исключительных прав непосредственно у каждого продавца не тождественно законному праву поставлять продукцию на основании лицензий или иных разрешительных оснований. 16. Комплектация терминала определена исходя из необходимости объединения образовательных функций и средств экстренного реагирования.

			/> 17. Терминал должен одновременно включать сенсорный дисплей, локальное ПО, русско- и казахскоязычный AI-чат-бот, специализированные видеокурсы, автоматический дефибриллятор, аптечку, мешок Амбу, огнетушитель, противопожарное полотно, фонарь и ряд иных средств. 18. Кроме того, должны существовать авторские права именно на видеокурсы, терминал и AI-чат-бот и патент на полезную модель. 19. Такая комбинация практически исключает возможность предложения альтернативного решения другого производителя. 20. Другой поставщик может предложить более современный интерактивный терминал с аналогичной базой безопасности и AI, однако не иметь именно того патента и авторских документов, которые фактически принадлежат другому разработчику. 21. Требуем закупать результат, а не			/> 17. Дисплей, программное обеспечение, двуязычный ИИ-ассистент, видеокурсы и средства первой помощи предусмотрены для комплексного обучения безопасности. 18. Авторские и патентные документы относятся к соответствующим объектам интеллектуальной собственности и подтверждают их правовой статус. 19. Совокупность характеристик отражает предусмотренную заказчиком функциональную и техническую комплектацию терминала. 20. Предлагаемые программные решения должны соответствовать установленным функциям и использоваться на законных основаниях. 21. Закупка направлена на получение исправного и функционального программно-аппаратного комплекса с необходимым правовым обеспечением его использования. 22. Двуязычный интерфейс, обновление контента, ИИ-ассистент и средства первой помощи предусмотрены технической спецификацией в

			интеллектуально-правовую историю конкретного изделия. 22. Необходимый результат может быть сформулирован так: двуязычный интерактивный терминал по безопасности, содержащий проверенные образовательные материалы, позволяющий обновлять контент, консультировать пользователя в пределах утвержденной базы знаний и обеспечивать размещение определенного набора средств первой помощи. 23. Все остальные внутренние признаки конкретного продукта должны быть исключены. 24. Вторая группа нарушений — чрезвычайная детализация автомобильных и тракторных стендов. 25. По колесному трактору ТС фактически воспроизводит реальную конструкцию конкретного трактора. 26. Указывается не только количество цилиндров и мощность, но порядок работы цилиндров 1-3-4-2, конкретный топливный насос, схема			качестве основных функций терминала. 23. Конструктивные характеристики оборудования определены с учетом надежности, удобства размещения и условий эксплуатации. 24. Полноразмерные тракторные и автомобильные стенды предназначены для изучения действительных механизмов транспортной и сельскохозяйственной техники. 25. Колесный тракторный стенд должен обеспечивать доступ к основным узлам двигателя, трансмиссии, ходовой части и рулевого управления. 26. Перечисленные параметры характеризуют предусмотренную конструкцию базового трактора и позволяют изучать взаимодействие соответствующих механизмов. 27. Конструктивные характеристики предусмотрены для реализации установленных образовательных задач на полноразмерной демонстрационной модели. 28. Учебная цель включает изучение двигателя, трансмиссии, ходовой части,

			сцепления, девять передач вперед и две назад, тип главной передачи, тип дифференциала, количество сателлитов, механизм блокировки, конкретные тормоза, карданная передача, схема конечных передач, тип подвески, рулевой механизм и передаточное число. 27. Никакой объективной необходимости в таком описании для достижения образовательной цели нет. 28. Студенту необходимо изучать устройство двигателя, трансмиссии, ходовой части и рулевого управления. 29. Для этого вполне может использоваться другое шасси, если оно позволяет провести предусмотренные лабораторные работы. 30. ТС же фактически требует воспроизвести конкретный трактор. 31. Это ограничивает производителей учебных стендов, использующих иной базовый трактор. 32. Еще более очевидным признаком конкретного товара			рулевого управления, диагностики и технического обслуживания. 29. Другие демонстрационные модели могут обеспечивать аналогичные образовательные функции, при этом соответствие предложений оценивается по опубликованной совокупности требований. 30. Технические параметры предусмотрены для определения необходимого исполнения колесного тракторного стенда. 31. Производители могут предлагать оборудование при соблюдении установленных технических требований и условий закупки. 32. Гусеничный стенд предусматривает полноразмерное шасси и электронный модуль управления питанием и измерением параметров. 33. Характеристики управляющего блока определяют предусмотренную архитектуру системы и ее взаимодействие с периферийными устройствами. 34. Количество линий ввода-вывода не менее 112 предусмотрено для подключения

			является стенд гусеничного трактора. 33. Здесь описывается не только само шасси, но практически внутренняя схемотехника фирменного блока управления. 34. Контроллер должен иметь не менее 112 линий ввода/вывода. 35. Таймеров — не менее 15. 36. Общий объем памяти — не менее 1100 КБ. 37. RAM — не менее 80 КБ. 38. ROM — не менее 1024 КБ. 39. При этом максимальная частота контроллера зачем-то ограничена 30 МГц. 40. Это крайне характерный признак конкретного микроконтроллера. 41. Если альтернативный производитель использует современный 32-битный контроллер с частотой 120 МГц, он будет формально несоответствующим только потому, что его компонент лучше. 42. Такое условие необходимо немедленно удалить. 43.			соответствующих органов управления, индикаторов и измерительных каналов. 35. Не менее 15 таймеров предусмотрено для синхронизации работы электронных компонентов. 36. Общий объем памяти не менее 1100 КБ предусмотрен для исполнения управляющих программ и хранения данных. 37. Оперативная память RAM не менее 80 КБ предназначена для временного хранения данных при работе системы. 38. Память ROM не менее 1024 КБ предусмотрена для хранения программной части электронного модуля. 39. Максимальная частота 30 МГц характеризует предусмотренную конфигурацию микроконтроллера. 40. Значение частоты является одним из параметров определенной электронной архитектуры и рассматривается в совокупности с остальными требованиями. 41. Более высокая частота не является самостоятельным доказательством соответствия всем

			Аналогично бессмысленно для Заказчика определять конкретное число светодиодов, сенсорных клавиш и разъемов, если функциональная задача может быть обеспечена иначе. 44. В ТС дошло до определения способа нанесения маркировки на лицевые и задние панели. 45. Панели должны выполняться из анодированного алюминия, надписи — методом металлографии, а на двухслойных пластиковых элементах — методом фрезеровки. 46. Каким образом метод нанесения надписи влияет на качество обучения? 47. Достаточно потребовать долговечную, четкую, устойчивую к истиранию маркировку. 48. Метод ее изготовления должен определяться производителем. 49. Еще более показательно требование передавать программу на CD-диске. 50. Это не функциональная характеристика ПО. 51.			предусмотренным характеристикам управляющего блока. 42. Требование к частоте определяется опубликованной технической спецификацией и рассматривается в составе параметров электронного модуля. 43. Количество сенсорных клавиш, индикаторов и разъемов предусмотрено для обеспечения доступа к функциям управления и визуального контроля. 44. Маркировка панелей необходима для безопасной идентификации элементов управления, подключения оборудования и проведения практических занятий. 45. Металлография и фрезеровка предусмотрены для обеспечения устойчивого нанесения обозначений на соответствующих материалах. 46. Качество маркировки влияет на правильность подключения устройств, безопасность и удобство работы с учебным оборудованием. 47. Долговечность и устойчивость к истиранию являются необходимыми эксплуатационными

			Программа может передаваться посредством защищенной электронной загрузки, USB-носителя либо иным законным способом. 52. Указание компакт-диска фактически копирует комплект поставки конкретного старого стенда. 53. В документации прямо присутствует проприетарный интерфейс. 54. Более того, ПО должно быть защищено от использования с любыми устройствами, кроме конкретного блока управления и пульта. 55. Это прямое описание закрытой экосистемы производителя. 56. Если Заказчик заинтересован в конкуренции и последующем обслуживании, предпочтительным должен быть открытый либо документированный интерфейс, а не искусственное закрепление за одной фирменной системой. 57. Автоматическая коробка передач также описана как конкретный стенд до уровня толщины алюминиевой панели и			свойствами маркировки. 48. Конкретное технологическое исполнение обозначений предусмотрено с учетом материала и конструкции панели управления. 49. Компакт-диск включен в предусмотренную комплектацию как носитель установочного программного обеспечения. 50. Сам по себе тип носителя не определяет функциональность программы, однако обеспечивает наличие дистрибутива для установки и восстановления. 51. Электронные способы поставки программного обеспечения имеют самостоятельные технические и лицензионные условия. 52. Носитель предусмотрен как часть комплектации конкретного учебного стенда и установочного программного обеспечения. 53. Интерфейс обмена данными обеспечивает взаимодействие программного обеспечения с аппаратным модулем. 54. Ограничение работы ПО с предусмотренным оборудованием направлено на

			технологии металлографической печати. 58. Необходимо установить функции: работающая АКПП, возможность приложения нагрузки, измерения скорости и момента, отображение данных, запись результатов, безопасность. 59. Способ компоновки рамы, конкретная толщина панели и технология маркировки не должны ограничивать рынок. 60. По полноприводному автомобильному стенду признаки копирования еще очевиднее. 61. Почему учебному стенду необходимо иметь именно минимум пять дверей? 62. Почему необходимо минимум пять посадочных мест? 63. Почему обязательно топливный бак не менее 78 литров? 64. Почему двигатель должен располагаться именно спереди продольно? 65. Почему передняя подвеска должна быть зависимой пружинной, а задняя зависимой рессорной?			совместимость управляющих команд и соблюдение условий лицензирования. 55. Программно-аппаратная совместимость необходима для выполнения предусмотренных измерительных и управляющих функций. 56. Для заказчика существенны стабильная работа оборудования, доступность эксплуатации и возможность предусмотренного технического обслуживания. 57. Стенд АКПП предусматривает определенные характеристики панели управления и демонстрационного механизма, необходимые для его эксплуатации. 58. Основные функции стенда включают изучение автоматической коробки передач, процессов переключения режимов и предусмотренных измерений. 59. Конструктивное исполнение определено с учетом прочности, удобства управления и долговечности изделия. 60. Полноприводный автомобильный стенд должен обеспечивать наглядное изучение реальной

			/> 66. Почему впереди должны быть дисковые тормоза, а сзади барабанные? 67. Эти параметры описывают конкретный серийный автомобиль, а не образовательный стенд. 68. Если автомобиль другого производителя имеет другую подвеску либо топливный бак меньшего объема, но позволяет изучать все требуемые узлы и системы, его недопуск не имеет разумного обоснования. 69. Требуем переписать эту позицию по учебным функциям. 70. Отдельно обращаем внимание на масштаб закупаемого оборудования. 71. Гусеничный макет должен иметь массу не менее 6000 кг. 72. Полноприводный автомобильный стенд — не менее 2300 кг. 73. Автоматическая коробка передач требует электропитания 380 В. 74. Это не обычное кабинетное оборудование. 75. Необходимо заранее			компоновки автомобиля и его основных механизмов. 61. Пять дверей характеризуют предусмотренную конструкцию базового кузова. 62. Пять посадочных мест определяют установленную компоновку базового автомобиля. 63. Топливный бак объемом не менее 78 литров относится к предусмотренным характеристикам системы питания автомобиля. 64. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать соответствующую схему компоновки силового агрегата и трансмиссии. 65. Конструкция передней и задней подвески предусмотрена для изучения соответствующих механизмов ходовой части. 66. Передние дисковые и задние барабанные тормоза позволяют сравнивать различные технические решения тормозной системы. 67. Перечисленные характеристики относятся к предусмотренному исполнению базового автомобиля учебной модели. 68.

			указать условия помещения, несущую способность пола, габариты входов, пути транспортировки и электрические мощности. 76. Без этой информации требование «поставить и полностью установить все оборудование» является неопределенным. 77. Поставщик не может заранее установить, потребуется ли крановая техника, демонтаж дверных блоков, усиление пола либо иные работы. 78. Требуем приложить план помещения и схему установки. 79. Еще одна проблема — терминал безопасности включает медицинские и противопожарные изделия. 80. Необходимо четко разграничить образовательный интерактивный терминал и реальные средства экстренного реагирования. 81. Если дефибриллятор предполагается фактически использовать в чрезвычайной ситуации, он должен соответствовать всем применимым требованиям			Альтернативные конструкции могут иметь собственные образовательные преимущества, однако соответствие предложений определяется требованиями конкретной закупки. 69. Учебное назначение стенда заключается в изучении двигателя, трансмиссии, тормозной системы, подвески и рулевого управления. 70. Масса и габариты предусмотрены с учетом полноразмерного исполнения учебных демонстрационных моделей. 71. Гусеничный тракторный стенд массой не менее 6000 кг должен размещаться с учетом требований к несущей способности основания. 72. Автомобильный стенд массой не менее 2300 кг требует учета условий доставки, установки и безопасной эксплуатации. 73. Электропитание 380 В предусмотрено для соответствующих электромеханических компонентов. 74. Крупногабаритное оборудование должно эксплуатироваться с соблюдением специальных

			к медицинским изделиям. 82. Если это только учебный муляж, это должно быть прямо указано. 83. В ТС же терминал одновременно позиционируется и как образовательное средство, и как реальная станция оказания экстренной помощи. 84. Это создает повышенные требования к безопасности и приемке. 85. Аналогично аптечка включает лекарственные/антисептические и медицинские позиции, средства иммобилизации, тонометр и пульсоксиметр. 86. Требуем определить правовой статус каждого такого компонента и необходимые документы соответствия. 87. Требуем исключить попытку подтвердить качество всего комплекса исключительно авторизацией одного дилера. 88. Каждый товар должен соответствовать применимым требованиям независимо от правообладателя терминала. 89.			требований к размещению и обслуживанию. 75. Условия помещения, несущая способность пола, размеры входов и параметры электрической сети должны учитываться до установки оборудования. 76. Поставка и установка должны выполняться в объеме, предусмотренном технической спецификацией и договором. 77. Необходимость грузоподъемных средств и иных транспортных операций определяется фактическими условиями объекта и характеристиками оборудования. 78. Расстановка должна обеспечивать доступ к механизмам и безопасное проведение предусмотренных занятий. 79. Терминал безопасности содержит образовательные компоненты и самостоятельные медицинские и противопожарные принадлежности. 80. Интерактивная часть предназначена для обучения, а средства экстренного реагирования — для использования согласно их назначению. 81.

			Требуем убрать из ТС все условия, контролируемые третьими лицами. 90. Требуем убрать характеристики конкретных базовых машин. 91. Требуем убрать характеристики конкретных микроконтроллеров и проприетарных систем. 92. Требуем заменить конкретные способы производства функциональными требованиями. 93. Требуем допустить равнозначные учебные стенды различных производителей. 94. Требуем отдельно установить требования безопасности к медицинским и противопожарным компонентам. 95. Требуем исключить из заявки документы об исключительных авторских правах, патенте и дилерской авторизации. 96. Техническая спецификация должна быть конкурентной, понятной и функционально нейтральной, а не воспроизводить паспорт одного заранее выбранного комплекта.			Дефибриллятор должен соответствовать всем применимым требованиям к медицинским изделиям и сопровождаться предусмотренной документацией. 82. Предметом поставки предусмотрен дефибриллятор, предназначенный для выполнения соответствующих функций, а не исключительно демонстрационный муляж. 83. Совместное размещение образовательного оборудования и средств реагирования направлено на повышение доступности информации и необходимых принадлежностей. 84. Приемка должна учитывать функциональность терминала и законность обращения каждого регулируемого компонента. 85. Медицинские принадлежности аптечки должны быть пригодны к использованию, сопровождаться предусмотренными документами и иметь действующие сроки годности. 86. Правовой статус отдельных изделий определяется законодательством, применимым к каждой категории

						медицинской продукции. 87. Авторизация программно-аппаратного комплекса не заменяет обязательные документы соответствия на самостоятельные медицинские и противопожарные изделия. 88. Каждый компонент должен соответствовать применимым требованиям безопасности независимо от правообладателя терминала. 89. Документы изготовителей и правообладателей рассматриваются с учетом их юридического назначения и законодательства о государственных закупках. 90. Конструктивные характеристики базовых машин предусмотрены для изучения реальных механизмов и принципов работы соответствующей техники. 91. Электронные модули и программное обеспечение должны обеспечивать предусмотренные функции измерения, отображения данных и управления оборудованием. 92. Требования к производственным технологиям направлены на обеспечение

						предусмотренных свойств прочности, надежности и долговечности соответствующих элементов. 93. Предлагаемые учебные стенды должны обеспечивать необходимые образовательные функции и соответствовать опубликованным требованиям. 94. Медицинские и противопожарные компоненты должны отвечать применимым требованиям безопасности и законного обращения. 95. Документы на интеллектуальную собственность предназначены для подтверждения правомерности использования соответствующих разработок. Обязательность их представления должна иметь законное основание. 96. Техническая спецификация определяет предусмотренную заказчиком комплектацию и характеристики учебного комплекса; оценка предложений осуществляется в порядке, установленном законодательством.

4	910823301002	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать правовое основание требования о предоставлении потенциальным поставщиком документов о наличии исключительных прав на товар. 2. Просим указать, почему поставщик оборудования обязан обладать авторским правом на видеокурсы по безопасности. 3. Просим указать, почему поставщик обязан обладать авторским правом на терминал. 4. Просим указать, почему поставщик обязан обладать авторским правом на AI-чат-бот. 5. Просим объяснить необходимость патента на полезную модель. 6. Просим указать, какой именно объект полезной модели должен быть запатентован. 7. Просим пояснить, почему функционально эквивалентный терминал без соответствующего патента должен быть отклонен. 8. Просим указать правовое основание требования	2026-11-15 23:07:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Документы на исключительные права предусмотрены для подтверждения законности использования соответствующих объектов интеллектуальной собственности. Их обязательность определяется законодательством о государственных закупках и интеллектуальной собственности. 2. Видеокурсы являются объектами авторского права. Законность их использования может подтверждаться надлежащими правоустанавливающими или лицензионными документами. 3. Права на программные и иные охраняемые компоненты терминала подтверждаются документами соответствующих правообладателей в пределах применимых требований. 4. Правомерность использования программного обеспечения ИИ-ассистента подтверждается документами, определяющими соответствующий объем прав. 5. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения и не является

			авторизационного письма именно от дилера/дистрибьютора. 9. Просим объяснить, почему допускается письмо только заранее уполномоченного субъекта. 10. Просим указать количество дилеров/дистрибьюторов соответствующего продукта на территории Республики Казахстан. 11. Просим указать, обязаны ли они выдавать авторизационные письма всем потенциальным поставщикам. 12. Если не обязаны, просим пояснить, каким образом обеспечивается равный доступ к закупке. 13. Просим исключить авторизационное письмо из состава конкурсной заявки. 14. Просим отменить прямой запрет гарантийного письма. 15. Просим пояснить, почему участник не может получить требуемый документ после определения победителем, но до фактической поставки. 16. Просим объяснить формулировку			самостоятельным подтверждением качества товара. 6. Объект полезной модели определяется формулой соответствующего патента. Конкретный патентный номер в представленной технической спецификации не указан. 7. Функциональная пригодность терминала определяется его техническими характеристиками. Патентная охрана относится к самостоятельным правовым вопросам. 8. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на реализацию соответствующего программно-аппаратного комплекса. 9. Документы о полномочиях рассматриваются в соответствии с их содержанием и применимыми законодательными требованиями. 10. Количество дилеров и дистрибьюторов конкретного продукта в конкурсной документации не указано. 11. Обязанности дилеров по выдаче авторизационных документов определяются их договорными отношениями с

			о том, что письмо подтверждает «правоспособность потенциального поставщика». 17. Просим сопоставить эту формулировку с примечанием самой ТС о запрете установления квалификационных требований к потенциальному поставщику. 18. Просим подтвердить, что правоспособность участника является характеристикой участника, а не технической характеристикой товара. 19. Просим удалить из ТС требования, относящиеся к правоспособности участника. 20. Просим указать минимум три терминала безопасности различных производителей, полностью соответствующих всей совокупности требований. 21. Просим не считать разными товарами один и тот же терминал, предлагаемый несколькими дилерами. 22. Просим по каждому из трех терминалов подтвердить наличие AI-чат-бота. 23. Просим			соответствующим правообладателем. 12. Равные условия участия должны обеспечиваться применением законодательства и единых критериев оценки предлагаемых товаров. 13. Требования к авторизационным документам направлены на подтверждение предусмотренных полномочий и законности поставки продукции. 14. Гарантийное письмо о будущей авторизации не подтверждает наличия полномочий на дату его предоставления. 15. Срок подтверждения правомерности поставки должен соответствовать применимым требованиям законодательства и условиям закупки. 16. Упоминание правоспособности относится к вопросу полномочий на реализацию продукции. Общая правоспособность участника определяется законодательством. 17. Документы на продукцию и квалификационные требования к участникам имеют различное правовое назначение. 18.

			подтвердить русско- и казахскоязычный многошаговый диалог. 24. Просим подтвердить наличие необходимой базы видеоматериалов. 25. Просим подтвердить патент на полезную модель. 26. Просим подтвердить авторские права на терминал. 27. Просим подтвердить авторские права на видеокурсы. 28. Просим подтвердить поставку дефибриллятора. 29. Просим подтвердить мешок Амбу. 30. Просим подтвердить огнетушитель с установленными параметрами. 31. Просим подтвердить фонарь с корпусом именно 6061-T6 и аккумулятором 26650. 32. Если трех независимых продуктов нет, просим переработать ТС. 33. Просим обосновать необходимость алюминия 6061-T6 для фонаря. 34. Просим обосновать аккумулятор именно формата 26650.			Правоспособность является характеристикой субъекта права, а не технической характеристикой товара. 19. Требования к правовому статусу участника должны применяться исключительно в пределах законодательства о государственных закупках. 20. Конкурсная документация устанавливает характеристики терминала без указания трех конкретных моделей разных изготовителей. 21. Несколько дилеров одного товара не являются несколькими независимыми производителями. 22. Наличие ИИ-ассистента должно подтверждаться функциональными возможностями конкретного предлагаемого терминала. 23. Поддержка многошагового диалога на русском и казахском языках предусмотрена технической спецификацией. 24. Видеоматериалы должны охватывать предусмотренные направления безопасности и поддерживать установленные языки. 25. Патентная

			/> 35. Просим пояснить, почему другой аккумулятор с аналогичной или большей автономностью не допускается. 36. Просим объяснить максимальный вес фонаря 265 г. 37. Просим объяснить точные габариты фонаря. 38. Просим заменить паспортные характеристики фонаря функциональными. 39. Просим объяснить автономность UPS «не более 24 часов». 40. Просим подтвердить, что терминал с UPS, работающим 30 часов, не будет отклонен. 41. Если будет, просим привести функциональное обоснование такого ограничения. 42. Просим обосновать необходимость одновременно SSD и eMMC в терминале. 43. Просим объяснить, почему один накопитель соответствующей производительности недостаточен. 44. Просим обосновать конкретную толщину углеродистой стали корпуса.			документация относится к техническому решению и подтверждается соответствующими документами. 26. Права на охраняемые объекты в составе терминала должны подтверждаться надлежащими правоустанавливающими документами. 27. Права на видеокурсы подтверждаются документами правообладателей или законными основаниями их использования. 28. Дефибриллятор входит в предусмотренную комплектацию терминала безопасности. 29. Мешок Амбу включен в состав средств экстренного реагирования. 30. Огнетушитель должен соответствовать установленным характеристикам и требованиям пожарной безопасности. 31. Фонарь должен соответствовать предусмотренным требованиям к корпусу, аккумулятору, влагозащите и автономности. 32. Отсутствие в документации трех конкретных моделей не является самостоятельным показателем функционального

			/> 45. Просим разрешить иной антивандальный материал с не меньшей прочностью. 46. Просим объяснить обязательность металлического корпуса конкретного типа. 47. Просим по колесному тракторному стенду назвать минимум три изделия разных производителей, соответствующих всем требованиям. 48. Просим объяснить необходимость порядка работы цилиндров именно 1-3-4-2. 49. Просим объяснить обязательность четырехплунжерного топливного насоса. 50. Просим объяснить необходимость девяти передач вперед и двух назад. 51. Просим объяснить конкретный тип дифференциала. 52. Просим объяснить передаточное число колесных редукторов не менее 6,14. 53. Просим объяснить конкретную схему карданной передачи. 54. Просим объяснить конкретную схему			качества предлагаемых товаров. 33. Сплав 6061-Т6 предусмотрен с учетом механической прочности и эксплуатационной надежности корпуса фонаря. 34. Аккумулятор 26650 предусмотрен для обеспечения необходимого автономного электропитания. 35. Другие аккумуляторные технологии имеют собственные технические характеристики. Соответствие товара определяется установленными требованиями к комплектации фонаря. 36. Ограничение массы связано с удобством переноски и хранения фонаря. 37. Установленные размеры определяют предусмотренное конструктивное исполнение фонаря. 38. Технические параметры фонаря направлены на обеспечение надежности и пригодности к использованию при чрезвычайных ситуациях. 39. Показатель автономности ИБП «не более 24 часов» устанавливает верхнюю границу характеристики, но не определяет

			рулевого механизма. 55. Просим удалить характеристики конкретной модели трактора и оставить учебные функции. 56. Просим по гусеничному стенду указать минимум три независимых изделия разных производителей. 57. Просим обосновать микроконтроллер с минимум 112 линиями I/O. 58. Просим обосновать минимум 15 таймеров. 59. Просим обосновать память 1100 КБ. 60. Просим пояснить конкретное распределение 80 КБ RAM и 1024 КБ ROM. 61. Просим обосновать максимальную частоту микроконтроллера 30 МГц. 62. Просим объяснить, почему контроллер 72 МГц либо 120 МГц не допускается. 63. Просим удалить максимальную частоту, если более высокая производительность не ухудшает функциональность. 64. Просим объяснить требование именно			минимальный запас времени работы. 40. ИБП с автономностью 30 часов должен оцениваться по фактическим характеристикам и буквальному содержанию предусмотренного требования. 41. Указанное ограничение само по себе не доказывает, что менее продолжительная автономная работа является более безопасной или функциональной. 42. SSD и eMMC являются технологиями хранения данных. Их использование определяется архитектурой программно-аппаратного комплекса. 43. При оценке конфигурации накопителей учитывается предусмотренный объем памяти и фактическая техническая документация предлагаемого терминала. 44. Стальной корпус толщиной не менее 1,2 мм предусмотрен для обеспечения жесткости, механической прочности и защиты внутренних компонентов. 45. Другие материалы могут обладать необходимыми прочностными свойствами, однако

			TFT-дисплея. 65. Просим обосновать конкретное число сенсорных кнопок. 66. Просим обосновать конкретное число светодиодов. 67. Просим обосновать конкретное число разъемов. 68. Просим объяснить обязательное расположение USB-BF на задней панели. 69. Просим объяснить необходимость мастер-ключа именно в описанной архитектуре. 70. Просим обосновать изготовление надписей методом металлографии. 71. Просим обосновать изготовление надписей на пластиковых элементах методом фрезеровки. 72. Просим допустить иной долговечный способ маркировки. 73. Просим объяснить необходимость поставки программного обеспечения именно на компакт-диске. 74. Просим допустить электронную поставку ПО. 75. Просим объяснить			соответствие оценивается по технической спецификации. 46. Металлический корпус предусмотрен для эксплуатации терминала в общественных помещениях с повышенными требованиями к механической надежности. 47. Подтвержденный перечень трех независимых моделей колесных тракторных стендов в документации отсутствует. 48. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 необходим для изучения последовательности тактов четырехцилиндрового дизельного двигателя. 49. Четырехплунжерный насос предусмотрен для изучения устройства системы топливоподачи высокого давления. 50. Девять передних и две задние передачи необходимы для изучения предусмотренной многоступенчатой трансмиссии трактора. 51. Указанная конструкция дифференциала позволяет изучать механизм распределения крутящего момента и блокировки ведущих колес. 52. Передаточное

			обязательность проприетарного интерфейса. 76. Просим разрешить открытый стандартный протокол обмена. 77. Просим удалить требование защиты ПО от использования с иными устройствами, если это не связано с безопасностью. 78. Просим по стенду АКПП назвать минимум три изделия различных производителей. 79. Просим объяснить толщину алюминиевой панели именно не менее 2,5 мм. 80. Просим объяснить обязательную металлографическую печать. 81. Просим разрешить альтернативное конструктивное исполнение при сохранении функций. 82. Просим по стенду полноприводного автомобиля назвать минимум три изделия разных производителей. 83. Просим обосновать объем двигателя не менее 2693 см³. 84. Просим обосновать наличие именно пяти дверей.			число не менее 6,14 относится к характеристикам колесного редуктора и позволяет изучать соответствующий режим преобразования крутящего момента. 53. Карданная передача предусмотрена для изучения взаимодействия трансмиссионных валов, шарниров и промежуточных опор. 54. Рулевой механизм предусмотрен для изучения соответствующей конструкции рулевого привода и усилителя управления. 55. Конструктивные характеристики базового трактора установлены с учетом изучения реальной полноразмерной машины и взаимодействия ее основных агрегатов. 56. Перечень трех независимых моделей гусеничных стендов в представленной документации отсутствует. 57. Не менее 112 линий ввода-вывода предусмотрено для подключения и управления многочисленными компонентами электронного блока. 58. Не менее 15 таймеров предусмотрено для

			/> 85. Просим пояснить, какое отношение количество дверей имеет к изучению шасси. 86. Просим обосновать пять посадочных мест. 87. Просим обосновать переднее продольное расположение двигателя. 88. Просим обосновать топливный бак не менее 78 л. 89. Просим обосновать конкретные типы передней и задней подвески. 90. Просим обосновать комбинацию передних дисковых и задних барабанных тормозов. 91. Просим исключить признаки конкретной базовой модели автомобиля. 92. Просим указать фактические размеры помещения, в котором планируется установка оборудования. 93. Просим указать размеры дверных проемов. 94. Просим указать допустимую нагрузку на перекрытие/пол. 95. Просим указать возможность размещения оборудования массой не			синхронизации управляющих операций и обработки сигналов. 59. Общий объем памяти не менее 1100 КБ предусмотрен для хранения управляющей программы и данных. 60. Разделение RAM и ROM предусмотрено для выполнения программы и хранения постоянных и временных данных. 61. Максимальная частота 30 МГц является характеристикой предусмотренной электронной архитектуры. 62. Контроллеры с частотой 72 или 120 МГц должны оцениваться с учетом всей совокупности установленных требований. Более высокая частота сама по себе не подтверждает полное соответствие. 63. Верхняя граница частоты относится к техническим характеристикам предусмотренного блока управления. 64. TFT-дисплей предусмотрен для визуализации измеряемых параметров, графиков и состояния системы управления. 65. Сенсорные кнопки предусмотрены для доступа к

			менее 6000 кг. 96. Просим указать возможность размещения второго стенда массой не менее 2300 кг. 97. Просим подтвердить наличие трехфазного электропитания 380 В. 98. Просим указать доступную электрическую мощность. 99. Просим предоставить план размещения всех пяти крупных единиц оборудования. 100. Просим указать безопасные расстояния между стендами. 101. Просим указать маршруты доставки многотонных стендов в помещение. 102. Просим подтвердить, что ГОСТ 22046-2016 применим ко всем компонентам лота. 103. Просим отдельно указать стандарты для дефибриллятора. 104. Просим отдельно указать обязательные требования к огнетушителю. 105. Просим отдельно указать обязательные требования к мешку Амбу. 106.			функциям управления нагрузками и измерительными каналами. 66. Светодиодные индикаторы обеспечивают визуальный контроль состояния питания и подключенных устройств. 67. Разъемы необходимы для подключения каналов нагрузки, компьютера, источника питания и дистанционных компонентов. 68. Разъем USB-BF размещается сзади для удобной организации кабельных соединений и сохранения свободного доступа к передней панели. 69. Мастер-ключ предусмотрен для восстановления доступа к управлению в случае утраты дистанционного блока. 70. Металлографическая маркировка обеспечивает долговечность обозначений на алюминиевых панелях. 71. Фрезерование надписей на двухслойном пластике предусмотрено для устойчивой маркировки органов управления. 72. Требования к технологии маркировки направлены на сохранение разборчивости и

			Просим отдельно указать обязательные требования к программному обеспечению. 107. Просим провести повторный рыночный анализ. 108. Просим исключить параметры, соответствующие одной модели. 109. Просим исключить квалификационные и разрешительные требования к участнику из ТС. 110. Просим опубликовать функционально нейтральную редакцию документации.			устойчивости к износу. 73. CD-диск предусмотрен как носитель установочного дистрибутива программного обеспечения. 74. Электронная поставка программного обеспечения должна обеспечивать законность использования и предусмотренную комплектацию стенда. 75. Программный интерфейс обеспечивает согласованное взаимодействие управляющего ПО с аппаратной частью модуля. 76. Стандартные протоколы могут применяться в других системах, но должны обеспечивать предусмотренную совместимость и необходимые функции. 77. Защита ПО от использования с несовместимыми устройствами предусмотрена для соблюдения лицензионных условий и стабильной работы учебного оборудования. 78. Перечень трех конкретных стендов АКПП различных изготовителей конкурсная документация не содержит. 79. Алюминиевая панель толщиной не менее 2,5 мм

						предусмотрена для обеспечения механической прочности и устойчивости к эксплуатационным воздействиям. 80. Металлография предусмотрена для обеспечения долговечности и читаемости маркировки. 81. Предлагаемое конструктивное исполнение должно обеспечивать установленные функции, прочность и соответствие техническим характеристикам стенда. 82. Перечень трех изготовителей полноприводных автомобильных стендов в представленных материалах отсутствует. 83. Объем двигателя не менее 2693 см³ определяет характеристики предусмотренного базового силового агрегата. 84. Пять дверей относятся к установленному полноразмерному исполнению базового кузова. 85. Количество дверей характеризует комплектацию кузова, но не является самостоятельным измерительным параметром работы трансмиссии или ходовой части. 86. Пять

						посадочных мест определяют предусмотренную компоновку базового автомобиля. 87. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать соответствующую конструкцию силового агрегата и привода. 88. Объем топливного бака не менее 78 литров является установленной характеристикой системы питания автомобиля. 89. Типы передней и задней подвески предусмотрены для изучения их конструктивных особенностей. 90. Сочетание передних дисковых и задних барабанных тормозов позволяет изучать разные механизмы торможения. 91. Характеристики базового автомобиля предусмотрены для определения необходимого конструктивного исполнения учебной демонстрационной модели. 92. Конкретные размеры помещения в представленной спецификации не приведены. 93. Размеры проемов должны учитываться при организации безопасной доставки

						крупногабаритного оборудования. 94. Допустимая нагрузка на пол должна соответствовать фактической массе устанавливаемых стендов. 95. Размещение шеститонного оборудования должно осуществляться только при достаточной несущей способности основания. 96. Размещение автомобильного стенда массой не менее 2300 кг требует учета допустимых нагрузок и устойчивости конструкции. 97. Электроснабжение 380 В предусмотрено для соответствующих компонентов учебного оборудования. 98. Требуемая электрическая мощность рассчитывается по характеристикам подключаемых стендов. Точное значение выделенной мощности помещения не приведено. 99. Расстановка всех пяти позиций должна обеспечивать безопасный доступ к механизмам и проведение предусмотренных занятий. Отдельный план в документации отсутствует. 100. Расстояния между

						стендами должны обеспечивать безопасное перемещение обучающихся, доступ к узлам и проведение практических работ. 101. Маршрут доставки определяется с учетом габаритов и массы оборудования, размеров проемов и условий объекта. 102. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели учебных заведений и не распространяется автоматически на все компоненты лота. 103. Дефибриллятор должен соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям, включая требования к регистрации и безопасности. 104. Огнетушитель должен соответствовать действующим обязательным требованиям пожарной безопасности и иметь необходимые документы. 105. Мешок Амбу должен соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям и сопровождаться необходимой эксплуатационной документацией. 106. Программное обеспечение должно использоваться на

						законных основаниях с соблюдением требований к информационной безопасности и правам интеллектуальной собственности. 107. Оценка предложений осуществляется в соответствии с установленными требованиями и фактическими характеристиками предлагаемой продукции. 108. Конструктивные параметры предусмотрены для обеспечения необходимой заказчику комплектации и эксплуатационных возможностей учебного оборудования. 109. Документы на продукцию и квалификационные требования к участникам должны разграничиваться в соответствии с законодательством. 110. Техническая спецификация предусматривает комплексное оснащение учебного пространства соответствующими демонстрационными моделями и терминалом безопасности.

5	670722302327	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать, сколько независимых производителей полностью соответствуют данной технической спецификации. 2. Просим отдельно указать производителей колесного тракторного стенда. 3. Просим отдельно указать производителей гусеничного тракторного стенда. 4. Просим отдельно указать производителей стенда АКПП. 5. Просим отдельно указать производителей полноприводного автомобильного стенда. 6. Просим отдельно указать производителей терминала безопасности. 7. Просим не учитывать нескольких дилеров одного производителя как несколько независимых решений. 8. Просим по колесному тракторному стенду пояснить необходимость всех паспортных характеристик базового трактора. 9. Просим указать образовательную необходимость	2026-11-15 23:08:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в комплексном учебном оборудовании. Соответствие определяется установленными характеристиками предлагаемой продукции. Точное количество независимых производителей, полностью соответствующих совокупности требований, технической спецификацией не установлено. 2. Демонстрационная модель колесного тракторного шасси предназначена для изучения устройства, принципов работы, диагностики и технического обслуживания тракторной техники. Конкретный изготовитель предлагаемого стенда указывается потенциальным поставщиком при представлении технического предложения. 3. Демонстрационный стенд гусеничного трактора должен обеспечивать изучение основных механизмов, ходовой части, трансмиссии и системы управления. Производитель определяется предложением участника при

			порядка цилиндров 1-3-4-2. 10. Просим указать образовательную необходимость девяти передач вперед и двух назад. 11. Просим указать необходимость конкретного типа топливного насоса. 12. Просим указать необходимость конкретного сцепления. 13. Просим указать необходимость конкретной конструкции заднего дифференциала. 14. Просим указать необходимость четырех сателлитов. 15. Просим указать необходимость конкретной блокировки. 16. Просим указать необходимость передаточного числа 6,14. 17. Просим указать необходимость конкретного рулевого механизма. 18. Просим исключить признаки базовой модели трактора. 19. Просим сформулировать перечень фактически необходимых лабораторных работ. 20. Просим указать, какие			соответствии установленным техническим характеристикам. 4. Учебно-лабораторный стенд автоматической коробки передач предназначен для изучения конструкции и принципов функционирования трансмиссии. Конкретные модели и производители определяются техническими предложениями участников. 5. Полноприводный автомобильный стенд предусмотрен для изучения двигателя, трансмиссии, ходовой части, тормозной системы и рулевого управления. Предлагаемая модель должна соответствовать установленным требованиям. 6. Терминал безопасности представляет собой программно-аппаратный комплекс, объединяющий обучение безопасности и средства экстренного реагирования. Производитель предлагаемого оборудования указывается потенциальным поставщиком. 7. Изготовитель оборудования и его дилеры имеют различный правовой статус. Наличие нескольких

			узлы должны быть доступны учащемуся. 21. Просим по гусеничному стенду обосновать электронную архитектуру блока управления. 22. Просим объяснить минимум 112 линий ввода/вывода. 23. Просим объяснить минимум 15 таймеров. 24. Просим объяснить 1100 КБ памяти. 25. Просим объяснить разделение памяти RAM/ROM. 26. Просим объяснить максимальную частоту 30 МГц. 27. Просим указать, будет ли отклонен контроллер с частотой 100 МГц. 28. Если да, просим привести техническое обоснование. 29. Просим удалить верхний предел частоты. 30. Просим объяснить требования к количеству сенсорных клавиш. 31. Просим объяснить требования к количеству светодиодов. 32. Просим объяснить требования к количеству			продавцов одного изделия не является подтверждением существования нескольких независимых производителей. 8. Технические характеристики базового колесного трактора предусмотрены для изучения реальной конструкции сельскохозяйственной техники, взаимодействия основных узлов, способов регулировки, диагностики и технического обслуживания. 9. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 предусмотрен для наглядного изучения последовательности рабочих тактов четырехцилиндрового дизельного двигателя, взаимодействия кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов. 10. Девять передач переднего хода и две передачи заднего хода предусмотрены для изучения устройства многоступенчатой механической трансмиссии, переключения передач и распределения крутящего момента в различных режимах работы трактора. 11. Четырехплунжерный топливный

			разъемов. 33. Просим объяснить металлографию. 34. Просим объяснить фрезеровку надписей. 35. Просим допустить любые долговечные технологии маркировки. 36. Просим объяснить компакт-диск как обязательный носитель ПО. 37. Просим разрешить загрузку программного обеспечения через интернет. 38. Просим разрешить USB-носитель. 39. Просим разрешить лицензионную электронную поставку. 40. Просим объяснить необходимость проприетарного интерфейса. 41. Просим указать, почему открытый интерфейс хуже. 42. Просим удалить искусственное ограничение использования ПО только с конкретным оборудованием. 43. Просим по стенду АКПП указать функционально необходимые измеряемые параметры. 44. Просим исключить			насос с подкачивающим насосом предусмотрен для изучения конструкции системы питания дизельного двигателя, принципов подачи топлива и работы топливной аппаратуры высокого давления. 12. Фрикционное однодисковое сухое сцепление предусмотрено для изучения передачи и прерывания крутящего момента между двигателем и трансмиссией, регулировки механизма сцепления и основных принципов его технического обслуживания. 13. Конструкция заднего дифференциала предусмотрена для изучения распределения крутящего момента между ведущими колесами, работы главной передачи и особенностей движения трактора при различных нагрузках. 14. Наличие четырех сателлитов предусмотрено для изучения конструкции дифференциального механизма, распределения нагрузки между элементами передачи и взаимодействия шестерен при работе ведущего моста. 15. Механизм

			требования к толщине панели. 45. Просим исключить требования к технологии печати маркировки. 46. Просим допустить иное конструктивное исполнение. 47. Просим по автомобильному стенду объяснить пять дверей. 48. Просим объяснить пять мест. 49. Просим объяснить двигатель 2693 см³. 50. Просим объяснить бак 78 л. 51. Просим объяснить конкретное расположение двигателя. 52. Просим объяснить конкретные подвески. 53. Просим объяснить комбинацию тормозов. 54. Просим пояснить влияние данных параметров на лабораторный процесс. 55. Просим заменить их перечнем изучаемых узлов. 56. Просим по терминалу безопасности назвать минимум три самостоятельных продукта разных производителей. 57.			блокировки дифференциала предусмотрен для изучения способов повышения проходимости тракторной техники и особенностей распределения крутящего момента при изменении условий сцепления колес с опорной поверхностью. 16. Передаточное число не менее 6,14 предусмотрено для изучения работы колесных редукторов, изменения частоты вращения и увеличения крутящего момента на ведущих колесах. 17. Рулевой механизм с предусмотренной конструкцией усилителя позволяет изучать передачу управляющего воздействия, работу гидравлических компонентов, рулевого привода и особенности поворота колесного трактора. 18. Конструктивные характеристики базового трактора предусмотрены для обеспечения изучения полноразмерной машины с реальными механизмами и узлами. Они определяют необходимое заказчику техническое исполнение демонстрационной модели. 19.

			Просим подтвердить, что каждый имеет AI-чат-бот. 58. Просим подтвердить, что каждый имеет двуязычный контент. 59. Просим подтвердить, что каждый поставляется с дефибриллятором. 60. Просим подтвердить, что каждый поставляется с мешком Амбу. 61. Просим подтвердить, что каждый поставляется с огнетушителем. 62. Просим подтвердить, что каждый имеет патент на полезную модель. 63. Просим подтвердить, что каждый имеет авторские права на терминал. 64. Просим подтвердить авторские права на видеокурсы. 65. Если такие три продукта отсутствуют, просим исключить уникальные требования. 66. Просим указать нормативное основание требования исключительных прав. 67. Просим указать нормативное основание патента. 68.			Учебный стенд предназначен для проведения практических работ по изучению дизельного двигателя, системы питания, охлаждения и смазки, сцепления, коробки передач, дифференциала, ведущих мостов, рулевого управления, тормозной системы, диагностики и технического обслуживания. 20. Конструкция разрезного тракторного шасси должна обеспечивать наглядный доступ к основным узлам двигателя, трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозной системы. Разрезы необходимы для визуального изучения расположения и взаимодействия внутренних механизмов. 21. Электронная архитектура блока управления гусеничного стенда предусмотрена для управления каналами электропитания, измерения электрических параметров, отображения результатов и дистанционного управления работой демонстрационных механизмов. 22. Количество линий ввода-вывода не

			Просим указать нормативное основание дилерской авторизации. 69. Просим пояснить, почему поставщик не может подтвердить законность товара другими документами. 70. Просим исключить авторизационное письмо из заявки. 71. Просим исключить запрет гарантийного письма. 72. Просим разрешить победителю предоставить документы до поставки. 73. Просим объяснить, почему документ о правоспособности находится в технической спецификации. 74. Просим сопоставить это с прямым запретом квалификационных требований в примечании ТС. 75. Просим исключить квалификационный фильтр. 76. Просим объяснить конкретный сплав корпуса фонаря. 77. Просим объяснить конкретный тип аккумулятора. 78. Просим объяснить точные размеры фонаря.			менее 112 предусмотрено для взаимодействия микроконтроллера с органами управления, индикаторами, измерительными каналами и подключаемыми электронными компонентами. 23. Не менее 15 таймеров предусмотрено для выполнения задач управления, формирования временных интервалов, обработки сигналов и синхронизации работы электронных компонентов системы. 24. Объем памяти не менее 1100 КБ предусмотрен для размещения управляющей программы, обработки измерительных данных и выполнения предусмотренных функций электронного модуля. 25. Разделение памяти на RAM и ROM предусмотрено для хранения исполняемой программы и временных данных, формируемых в процессе управления и измерения электрических параметров. 26. Параметр максимальной тактовой частоты не более 30 МГц установлен как характеристика предусмотренного электронного

			/> 79. Просим объяснить его максимальный вес. 80. Просим разрешить равноценный или лучший фонарь иной конструкции. 81. Просим объяснить размещение 10-килограммового огнетушителя в терминале. 82. Просим предоставить общий чертеж терминала. 83. Просим указать его полную массу. 84. Просим указать способ доступа к дефибриллятору. 85. Просим указать способ доступа к огнетушителю. 86. Просим указать способ доступа к аптечке. 87. Просим указать документы на дефибриллятор. 88. Просим указать документы на мешок Амбу. 89. Просим указать документы на аптечку. 90. Просим указать документы на огнетушитель. 91. Просим подтвердить, что каждый компонент допускается к обращению и эксплуатации отдельно			контроллера. Его назначение связано с определенной архитектурой и режимом работы модуля управления. 27. Контроллер с тактовой частотой 100 МГц должен оцениваться с учетом всей совокупности требований к электронному модулю. Более высокая частота сама по себе не подтверждает соответствие предусмотренной конфигурации. 28. Тактовая частота является одной из характеристик электронной архитектуры блока управления и рассматривается совместно с параметрами памяти, интерфейсов и взаимодействия с периферийными устройствами. Основания оценки должны соответствовать опубликованным техническим требованиям. 29. Установленное значение тактовой частоты относится к техническим характеристикам предусмотренного электронного модуля. При оценке предложений учитывается соответствие установленным параметрам и работоспособность всех

			от терминала. 92. Просим объяснить необходимость их объединения одним правообладателем. 93. Просим указать точные характеристики помещения. 94. Просим указать площадь помещения. 95. Просим указать высоту. 96. Просим указать размеры всех дверных проемов. 97. Просим указать ширину коридоров доставки. 98. Просим указать допустимую нагрузку пола. 99. Просим подтвердить размещение стенда массой минимум 6000 кг. 100. Просим подтвердить размещение автомобильного стенда массой минимум 2300 кг. 101. Просим указать наличие 380 В. 102. Просим указать электрическую мощность. 103. Просим предоставить схему расстановки. 104. Просим указать необходимость анкерного крепления.			предусмотренных функций управления. 30. Сенсорные клавиши предусмотрены для управления питанием подключенных устройств, выбора режимов измерения и взаимодействия с интерфейсом электронного модуля без использования механических переключателей. 31. Светодиодные индикаторы предусмотрены для визуального отображения состояния подключения компьютера, активных нагрузок, питания модуля и работы системы дистанционного управления. 32. Количество разъемов установлено с учетом необходимости подключения нескольких независимых потребителей, управляющего компьютера, источника питания и соответствующих вспомогательных устройств. 33. Металлографическое нанесение надписей предусмотрено для получения долговечной маркировки панелей, устойчивой к регулярному использованию и внешним эксплуатационным воздействиям. 34. Фрезеровка

			/> 105. Просим указать необходимость грузоподъемной техники. 106. Просим определить полный объем монтажа. 107. Просим уточнить требование о новом товаре применительно к реальным разрезным тракторным и автомобильным шасси. 108. Просим подтвердить, что базовые шасси должны быть новыми и ранее не использовавшимися. 109. Просим назвать производителей, поставляющих такие новые полноразмерные разрезные шасси. 110. Просим объяснить применение ГОСТ 22046-2016 ко всему лоту. 111. Просим перечислить отдельные обязательные стандарты для медицинских изделий. 112. Просим перечислить требования для средств пожаротушения. 113. Просим перечислить требования для программного обеспечения. 114. Просим провести повторный аудит всей ТС.			обозначений на двухслойном пластике предусмотрена для обеспечения четкой, устойчивой к истиранию и продолжительной эксплуатации маркировки органов управления. 35. Требования к маркировке сформированы с учетом необходимости обеспечения ее долговечности, читаемости и устойчивости к механическим воздействиям. Соответствие определяется предусмотренными характеристиками изготовления панелей. 36. Компакт-диск предусмотрен в качестве материального носителя программного обеспечения, поставляемого в комплекте учебного стенда, для обеспечения возможности установки и восстановления программной среды. 37. Загрузка программного обеспечения через интернет зависит от архитектуры продукта и условий лицензирования. Предусмотренный носитель позволяет обеспечить наличие установочного дистрибутива независимо от доступности сети. 38.

			/> 115. Просим исключить технические характеристики конкретных моделей. 116. Просим исключить требования третьих лиц к участнику. 117. Просим допустить функциональные аналоги. 118. Просим обеспечить реальную конкуренцию нескольких независимых производителей. 119. Просим опубликовать исправленную техническую спецификацию.			USB-носитель может использоваться для передачи файлов и обслуживания программного обеспечения, однако предусмотренная комплектация установочного дистрибутива определяется технической спецификацией. 39. Лицензионная электронная поставка программного обеспечения является способом предоставления программного продукта. При этом необходимо обеспечить предусмотренные условия лицензирования, комплектность и наличие установочного дистрибутива согласно технической спецификации. 40. Предусмотренный интерфейс обмена данными необходим для согласованной работы управляющего программного обеспечения с электронным модулем стенда, получения измерительных данных и передачи управляющих команд. 41. Открытые интерфейсы могут использоваться в различных технических системах. Для закупаемого стенда определяющими являются надежная передача

						данных, корректное управление модулями и совместимость программного обеспечения с поставляемым оборудованием. 42. Ограничение использования программного обеспечения с предусмотренным модулем управления направлено на обеспечение совместимости, стабильности функционирования и соблюдения лицензионных условий соответствующего программного продукта. 43. Стенд автоматической коробки передач должен обеспечивать изучение ее конструкции, переключения режимов, передачи крутящего момента и взаимодействия внутренних механизмов. Измеряемые параметры определяются предусмотренными возможностями соответствующей лабораторной установки. 44. Толщина панели стенда предусмотрена с учетом необходимой жесткости, надежности размещения элементов управления и устойчивости к механическим воздействиям при проведении занятий. 45. Технология

						маркировки предусмотрена для обеспечения долговечной идентификации органов управления, разъемов, схем и функциональных элементов учебного стенда. 46. Конструктивное исполнение учебно-лабораторного стенда определяется установленными требованиями к его прочности, комплектности, размещению компонентов и функциональным возможностям. 47. Пятидверный кузов базового автомобиля предусмотрен для изучения полноразмерного транспортного средства с установленной компоновкой кузова, ходовой части и основных технических узлов. 48. Пять посадочных мест характеризуют предусмотренное исполнение базового автомобиля и позволяют изучать его компоновку, конструкцию кузова и эксплуатационные особенности. 49. Объем двигателя не менее 2693 $см^3$ предусмотрен с учетом характеристик базового силового агрегата, используемого в демонстрационном

						автомобильном стенде. 50. Топливный бак объемом не менее 78 литров относится к установленным конструктивным характеристикам базового автомобиля и позволяет изучать компоновку топливной системы. 51. Переднее продольное расположение двигателя предусмотрено для изучения соответствующей схемы силового агрегата и передачи крутящего момента к трансмиссии полноприводного автомобиля. 52. Характеристики передней и задней подвески определяют предусмотренную конструкцию ходовой части и позволяют изучать соответствующие механизмы, их соединения и работу при изменении нагрузки. 53. Передние дисковые и задние барабанные тормозные механизмы предусмотрены для сравнительного изучения различных конструкций тормозной системы в составе одного учебного стенда. 54. Перечисленные характеристики обеспечивают изучение реальной

						компоновки автомобиля, взаимосвязи основных узлов, конструктивных особенностей и принципов работы механических систем. 55. Техническая спецификация предусматривает изучение полноразмерного базового автомобиля с доступом к двигателю, трансмиссии, тормозной системе, ходовой части и рулевому управлению. Конструктивные характеристики определяют необходимое исполнение данного учебного стенда. 56. Терминал безопасности должен соответствовать установленной совокупности функциональных и технических требований. Конкурсная документация не содержит перечня трех конкретных моделей различных изготовителей. 57. Наличие ИИ-ассистента является предусмотренной функциональной характеристикой терминала и должно подтверждаться возможностями предлагаемого программного обеспечения. 58. Видеоматериалы и интерфейс должны обеспечивать

						предусмотренную поддержку русского и казахского языков. 59. Автоматический дефибриллятор входит в установленную комплектацию терминала и должен соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям. 60. Мешок Амбу предусмотрен в составе средств экстренного реагирования и должен поставляться с необходимой комплектацией и документацией. 61. Огнетушитель включен в состав предусмотренных средств пожарной безопасности и должен соответствовать установленным характеристикам. 62. Патентная документация относится к соответствующему техническому решению. Ее наличие и правовое значение определяются документами патентообладателя. 63. Права на соответствующие объекты интеллектуальной собственности, связанные с терминалом, подтверждаются надлежащими правоустанавливающими документами. 64. Законность

						использования образовательных видеокурсов подтверждается документами соответствующего правообладателя или иными надлежащими основаниями использования контента. 65. Предметом оценки является соответствие предлагаемого терминала технической спецификации. Отсутствие подтвержденного перечня трех моделей само по себе не является технической характеристикой закупаемого товара. 66. Требования к правам на программное обеспечение и видеоматериалы направлены на подтверждение законности их использования. Обязательность конкретных документов должна соответствовать законодательству об интеллектуальной собственности и государственных закупках. 67. Патент подтверждает правовую охрану соответствующей полезной модели, но не заменяет проверку функциональности и безопасности товара. Его правовое значение рассматривается в отношении

						предлагаемого технического решения. 68. Авторизационный документ предусмотрен для подтверждения соответствующих полномочий на реализацию продукции. Его правовая достаточность определяется содержанием документа и применимыми законодательными требованиями. 69. Законность поставки товара может подтверждаться документами различного правового назначения. Оценка представленных сведений осуществляется с учетом требований к соответствующей продукции и законодательства. 70. Требования к подтверждению полномочий направлены на предотвращение поставки нелицензионного программного обеспечения и продукции с нарушением прав третьих лиц. 71. Гарантийное письмо о будущем получении полномочий не является подтверждением их фактического наличия на дату представления документа. 72. Порядок и сроки подтверждения правомерности

						поставки определяются применимым законодательством и условиями конкурсной документации. 73. Упоминание правоспособности связано с вопросом правомерности реализации соответствующих программных компонентов. Общая правоспособность поставщика не является технической характеристикой товара. 74. Квалификационные требования к участникам и документы, относящиеся к законности использования товара, имеют различное правовое назначение. Их применение должно соответствовать установленным законодательством ограничениям. 75. При оценке предложений учитываются предусмотренные требования к товару и правомерности его использования. Установление дополнительных квалификационных условий вне законодательства недопустимо. 76. Алюминиевый сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом механической прочности, стойкости к эксплуатационным воздействиям

						и надежности корпуса фонаря. 77. Аккумулятор формата 26650 предусмотрен для обеспечения необходимой емкости и автономного электропитания фонаря. 78. Установленные габариты фонаря определяют его предусмотренное конструктивное исполнение и возможность размещения в составе средств экстренного реагирования. 79. Ограничение массы предусмотрено с учетом удобства переноски, хранения и практического использования фонаря. 80. Предлагаемый фонарь оценивается по совокупности установленных требований к конструкции, автономности, защите от влаги и эксплуатационным свойствам. 81. Огнетушитель с зарядом не менее 10 кг предусмотрен для обеспечения доступа к первичным средствам пожаротушения. Его размещение должно обеспечивать безопасное хранение и возможность оперативного извлечения. 82. Конструкция терминала должна

						обеспечивать размещение предусмотренных компонентов. Отдельный общий заводской чертеж в составе опубликованной технической спецификации не представлен. 83. Полная масса терминала зависит от конструктивного исполнения корпуса и фактических характеристик комплектующих. Конкретное значение должно подтверждаться документацией предлагаемого изготовителем комплекса. 84. Дефибриллятор должен быть размещен таким образом, чтобы обеспечивалась возможность его оперативного извлечения и применения согласно инструкции изготовителя. 85. Доступ к огнетушителю должен обеспечивать его безопасное извлечение без необходимости демонтажа основных компонентов терминала. 86. Аптечка должна размещаться в доступной зоне, обеспечивающей своевременное получение предусмотренных средств первой помощи. 87. Дефибриллятор должен

						сопровождаться регистрационными и иными документами, обязательными для его законного обращения на территории Республики Казахстан. 88. Мешок Амбу должен соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям и сопровождаться необходимой эксплуатационной документацией. 89. Медицинские принадлежности аптечки должны иметь предусмотренные документы, сроки годности и условия хранения, соответствующие их назначению. 90. Огнетушитель должен сопровождаться паспортом, маркировкой и документами о соответствии применимым требованиям пожарной безопасности. 91. Медицинские и противопожарные компоненты имеют самостоятельное назначение и должны соответствовать требованиям, применимым к каждому виду продукции. 92. Объединение компонентов предусмотрено для создания комплекса обучения безопасности и экстренного

						реагирования. Это не означает автоматического объединения прав на все самостоятельные изделия у одного правообладателя. 93. Поставка и установка оборудования должны осуществляться с учетом фактических условий помещения в установленном месте поставки — Курмангазинском районе Атырауской области. 94. Площадь помещения в представленной технической спецификации отдельно не определена. Размещение оборудования должно обеспечивать безопасную эксплуатацию и доступ к предусмотренным узлам. 95. Высота помещения отдельно не приведена. Установка должна учитывать фактическую высоту и габариты поставляемых стендов. 96. Размеры дверных проемов отдельно не указаны. Организация доставки крупногабаритного оборудования должна учитывать фактические условия доступа. 97. Маршрут перемещения оборудования определяется с учетом ширины

						коридоров и особенностей транспортировки предусмотренных стендов. 98. Допустимая нагрузка на пол должна учитываться при размещении тяжелого оборудования. Конкретное подтвержденное значение в представленной спецификации не приведено. 99. Демонстрационный стенд массой не менее 6000 кг должен размещаться с учетом его габаритов, распределения нагрузки и допустимых характеристик основания помещения. 100. Автомобильный стенд массой не менее 2300 кг должен устанавливаться с учетом его конструктивных характеристик и допустимых нагрузок на пол. 101. Электропитание 380 В предусмотрено для соответствующего оборудования. Фактические возможности точки подключения должны учитываться при организации установки. 102. Необходимая электрическая мощность определяется техническими характеристиками всех подключаемых стендов.

						Конкретное значение выделенной мощности помещения в представленной спецификации не указано. 103. Расстановка оборудования должна обеспечивать безопасный доступ к учебным механизмам, проведение практических занятий и свободные проходы. Отдельная схема размещения в представленных материалах отсутствует. 104. Необходимость анкерного крепления определяется конструкцией стенда, его устойчивостью и требованиями изготовителя к установке. 105. Применение грузоподъемной техники определяется фактической массой, размерами и условиями перемещения соответствующих стендов. 106. Монтаж предусматривает доставку, размещение, сборку при необходимости, подключение и проверку работоспособности оборудования в объеме, предусмотренном технической спецификацией и договором. 107. Требование к новому товару относится к поставляемым

						изделиям. Разрезные учебные стенды должны соответствовать предусмотренным условиям новизны и года изготовления. 108. Согласно конкурсной документации поставляемый товар должен быть новым и ранее не использовавшимся. Соответствие базовых компонентов данным требованиям должно подтверждаться характеристиками поставляемого изделия. 109. Производители учебных стендов и комплектация их базовых шасси определяются предложениями участников. Подтвержденный перечень изготовителей новых разрезных шасси документацией не установлен. 110. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели для учебных заведений. Его указание в документации не заменяет профильные требования, применимые к тракторным и автомобильным стендам, электронному оборудованию и другим самостоятельным компонентам. 111. Медицинские изделия должны соответствовать применимым

						требованиям регистрации, безопасности и обращения на территории Республики Казахстан и ЕАЭС. 112. Средства пожаротушения должны соответствовать применимым техническим регламентам, нормам пожарной безопасности, маркировке и эксплуатационным требованиям. 113. Программное обеспечение должно использоваться с соблюдением законодательства об интеллектуальной собственности, информационной безопасности и защите персональных данных. 114. Требования сформированы с учетом потребности заказчика в полноразмерных демонстрационных моделях и комплексном оснащении образовательного пространства. Оценка их правомерности проводится в пределах требований законодательства. 115. Конструктивные характеристики предусмотрены для определения необходимой комплектации, учебных функций и эксплуатационных параметров стендов. 116.

						Документы, выдаваемые изготовителями и правообладателями, могут подтверждать определенные сведения о продукции. Их обязательность должна соответствовать законодательству о государственных закупках. 117. Функциональная равноценность рассматривается в совокупности с установленными техническими характеристиками и предусмотренными образовательными возможностями оборудования. 118. Соответствие предложений определяется едиными требованиями конкурсной документации. Количество производителей не является самостоятельным показателем технического соответствия товара. 119. Техническая спецификация отражает предусмотренную заказчиком комплектацию и характеристики учебного кабинета. Разъяснение предоставляется по существу поставленных вопросов в рамках опубликованной документации.

6	910823301002	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию по лоту №87374953-ОК1 конкурса №17947744-1, поскольку действующая редакция содержит совокупность чрезмерно детализированных технических, конструктивных, программных и документарных требований, которые существенно ограничивают круг потенциальных поставщиков и фактически ориентируют закупку на заранее определенные учебно-лабораторные стенды и конкретный комплекс «терминала безопасности». 2. Наиболее грубым ограничением является требование по позиции «Терминал безопасности», согласно которому потенциальный поставщик уже в составе конкурсной заявки обязан представить документы о наличии исключительных прав на товар, авторские права на видеокурсы по безопасности, авторское право на терминал, авторское право на чат-бот с искусственным интеллектом,	2026-11-15 23:07:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	оснащении учебного пространства полноразмерными демонстрационными моделями тракторной и автомобильной техники и терминалом безопасности. 2. Требования к интеллектуальной собственности предусмотрены для подтверждения законности использования программных компонентов, образовательных видеоматериалов и охраняемых технических решений. 3. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию в дальнейшем не удостоверяет фактическое наличие необходимых полномочий на момент представления документа. 4. Правомерность поставки программно-аппаратной продукции определяется наличием надлежащих правовых оснований и документов в пределах требований законодательства. 5. Изготовитель, правообладатель и официальные представители осуществляют выдачу документов в рамках своих полномочий и заключенных соглашений. 6. Порядок

			патент на полезную модель, а также авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 3. Дополнительно прямо установлено, что предоставление гарантийного письма о последующем получении требуемой авторизации после завершения открытого конкурса не допускается. 4. То есть для участия в государственной закупке недостаточно объективно подтвердить возможность поставить соответствующий, законный и неконтрафактный товар. Участник обязан еще до определения победителя состоять в заранее сформированной коммерческой цепочке конкретного правообладателя либо дилера/дистрибьютора. 5. Производитель, правообладатель, дилер и дистрибьютор являются третьими коммерческими лицами и не обязаны выдавать разрешительные письма каждому потенциальному участнику государственной закупки. 6. В результате допуск поставщиков			предоставления полномочий определяется правообладателем, а условия участия в государственных закупках — применимым законодательством Республики Казахстан. 7. Исключительные права являются самостоятельной категорией интеллектуальной собственности и не тождественны праву законной реализации соответствующего оборудования. 8. Законный поставщик может осуществлять реализацию продукции на основании лицензии, договора или иных надлежащих полномочий в предусмотренных законодательством случаях. 9. Документы об исключительных правах, лицензировании и законном происхождении продукции имеют различное правовое значение и должны оцениваться с учетом их назначения. 10. Возможность участия независимых поставщиков определяется установленными законодательством требованиями и соответствием предлагаемой продукции технической

			к закупке фактически поставлен в зависимость от волеизъявления частного коммерческого субъекта, который может предоставить требуемые документы одному партнеру и отказать остальным. 7. Особенно недопустимо требование именно «исключительных прав» на товар и его программные компоненты. 8. Законный поставщик оборудования совершенно не обязан быть автором видеокурсов, владельцем авторских прав на терминал, собственником исключительных прав на AI-чат-бот либо патентообладателем полезной модели. 9. Возможность легально поставить лицензионное программное обеспечение и оборудование может подтверждаться лицензией, договором, правом распространения, документами происхождения товара или иными законными основаниями. Владение исключительными авторскими правами является совершенно иной категорией прав.			спецификации. 11. Документы о правовом статусе участника и технические характеристики товара не являются тождественными категориями. 12. Установление квалификационных требований к потенциальному поставщику посредством технической спецификации не допускается вне предусмотренного законодательством порядка. 13. Упоминание правоспособности связано с подтверждением полномочий на реализацию продукции, а не с физическими или эксплуатационными характеристиками оборудования. 14. Правоспособность потенциального поставщика определяется законодательством и рассматривается отдельно от технических требований к товару. 15. Документы о полномочиях не должны использоваться для установления дополнительных квалификационных условий вне предусмотренных законом оснований. 16. Документы на интеллектуальную собственность

			/> 10. Установленное требование практически исключает независимых поставщиков и реселлеров, которые способны приобрести оригинальный продукт после определения победителем. 11. Более того, указанное условие прямо противоречит внутреннему содержанию самой технической спецификации. 12. В примечании к ТС указано, что установление в технической спецификации квалификационных требований, предъявляемых к потенциальному поставщику, не допускается. 13. Одновременно выше Заказчик прямо поясняет, что авторизационное письмо требуется потому, что оно якобы подтверждает «правоспособность потенциального поставщика» на поставку оборудования и программного обеспечения именно на стадии рассмотрения конкурсных заявок. 14. Таким образом, Заказчик фактически сам квалифицирует требование как относящееся к			рассматриваются в пределах требований к правомерности использования предлагаемых разработок. 17. Гарантийное письмо о будущем получении авторизации не подтверждает уже имеющихся полномочий. 18. Организация цепочки поставки определяется участником с учетом необходимости законного исполнения договора и требований законодательства. 19. Патентная документация предусмотрена для подтверждения правовой охраны соответствующего технического решения. 20. Патент не заменяет проверки функциональности, качества и безопасности терминала. 21. Объект патентной охраны определяется соответствующей полезной моделью и документами патентообладателя. 22. Функциональная пригодность оборудования определяется его техническими характеристиками, а наличие патента относится к самостоятельным вопросам правовой охраны. 23.

			правоспособности участника, а не к функциональной характеристике закупаемого товара. 15. Если документ подтверждает правоспособность именно потенциального поставщика, он не может одновременно маскироваться под техническое требование к товару. 16. Требуем полностью исключить данный блок из состава обязательных документов конкурсной заявки. 17. Отдельно требуем исключить запрет на гарантийное письмо. 18. Участник вправе построить цепочку поставки после определения победителем. Требование заранее заключить отношения с определенным правообладателем создает преимущества поставщикам, заранее связанным с конкретным производителем. 19. Положение о патенте на полезную модель также требует исключения. 20. Наличие патента не является объективной характеристикой качества			Технические характеристики терминала предусмотрены для обеспечения необходимых образовательных и вспомогательных функций безопасности. 24. Интерактивный дисплей, ИИ-ассистент и видеокурсы обеспечивают образовательные функции, а медицинские и противопожарные принадлежности — соответствующие функции реагирования. 25. Отдельные компоненты имеют самостоятельное функциональное назначение и регулируются применимыми к ним требованиями безопасности. 26. Поставку медицинских изделий можно организовать с привлечением соответствующих производителей при соблюдении законодательства и условий договора. 27. Дефибриллятор и программное обеспечение ИИ-ассистента имеют различный правовой статус и самостоятельные требования к законности использования. 28. Противопожарные принадлежности и образовательные видеокурсы являются

			учебного терминала. 21. Патент подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Поэтому обязательность патента, напротив, способна указывать на конкретный заранее выбранный продукт. 22. Если функционально эквивалентный терминал другого производителя выполняет те же образовательные и информационные задачи, отсутствие у него патента на полезную модель не может свидетельствовать о непригодности товара. 23. Аналогичные признаки технической заточки присутствуют в самом описании терминала безопасности. 24. В одну позицию объединены сенсорный информационный терминал, AI-чат-бот, авторские видеокурсы, автоматический дефибриллятор, аптечка, мешок Амбу, противопожарное полотно, огнетушитель, фонарь, средства первой помощи, программное обеспечение и иные компоненты. 25.			самостоятельными компонентами предусмотренного комплекса. 29. Объединение изделий предусмотрено для обеспечения комплексного обучения безопасности и доступности средств экстренного реагирования. 30. Приобретение полного комплекта направлено на обеспечение функциональной готовности терминала. Каждый самостоятельный компонент должен соответствовать применимым требованиям. 31. Детализация технических характеристик направлена на определение необходимой конструкции, надежности и эксплуатационных свойств терминала. 32. Характеристики дисплея, памяти, корпуса, интерфейсов и ИБП определяют предусмотренную аппаратную конфигурацию программно-аппаратного комплекса. 33. Соответствие товара оценивается по установленным техническим требованиям. Количество изготовителей не является самостоятельной характеристикой

			Это товары и программные продукты различных рынков, с различными производителями, правовым режимом и требованиями обращения. 26. Поставщик интерактивных терминалов необязательно является поставщиком медицинского оборудования. 27. Поставщик автоматических дефибрилляторов необязательно обладает правами на AI-чат-бот. 28. Поставщик огнетушителей не обязан обладать авторскими правами на видеокурсы. 29. Искусственное объединение данных товаров в одну позицию вместе с требованиями исключительных прав фактически формирует закрытый комплекс определенного правообладателя. 30. Требуем разделить требования к аппаратной части терминала, образовательному контенту и комплекту средств безопасности либо допустить эквивалентный набор соответствующего назначения без привязки к единой закрытой			изделия. 34. Значение автономности «не более 24 часов» определяет верхний предел показателя, но не устанавливает обязательной минимальной продолжительности автономной работы. 35. Предельные значения характеристик должны применяться в соответствии с их буквальным техническим смыслом и назначением соответствующего оборудования. 36. Фонарь предусмотрен в составе средств экстренного реагирования и должен соответствовать установленным требованиям к корпусу, аккумулятору, влагозащите и автономности. 37. Указанные конструктивные характеристики фонаря направлены на обеспечение необходимой прочности и эксплуатационной надежности. 38. Функциональными характеристиками фонаря являются возможность автономного освещения, дальность, влагозащита, удобство зарядки и безопасная эксплуатация. 39. Огнетушитель с зарядом не

			экосистеме. 31. Кроме того, терминал имеет чрезмерно детализированные характеристики. 32. Требуется определенный тип сенсорного экрана, конкретный объем оперативной и внутренней памяти, одновременно SSD и eMMC, конкретные интерфейсы, металлический антивандальный корпус из углеродистой стали толщиной не менее 1,2 мм, определенные минимальные размеры корпуса, встроенный UPS, конкретный предел шума и другие параметры. 33. Часть характеристик может быть функционально обоснована, однако совокупность параметров требует подтверждения наличия нескольких независимых производителей. 34. Особенно сомнительно требование автономной работы UPS «не более 24 часов». Если поставщик предлагает UPS с автономностью более 24 часов, его товар формально может быть признан несоответствующим, хотя показатель			менее 10 кг предусмотрен для обеспечения оперативного доступа к первичным средствам пожаротушения в соответствующих чрезвычайных ситуациях. 40. Конструкция терминала должна обеспечивать размещение и безопасное извлечение огнетушителя, дефибриллятора, аптечки и иных средств реагирования. 41. Полноразмерные демонстрационные стенды предусмотрены для изучения устройства, взаимодействия механизмов, диагностики и технического обслуживания тракторной и автомобильной техники. 42. Колесный тракторный стенд обеспечивает доступ к основным механизмам двигателя, трансмиссии, ходовой части и рулевого управления. 43. Характеристики базового трактора определяют предусмотренную конструкцию двигателя, топливной системы, коробки передач, дифференциала и других узлов. 44. Подробные технические параметры необходимы для

			объективно лучше. 35. Подобные максимальные ограничения улучшенных параметров необходимо исключить. 36. Фонарь внутри комплекта безопасности описан еще более детально: корпус из алюминия 6061-T6, аккумулятор формата 26650, емкость не менее 5000 мА·ч, дальность светового потока, IPX7, конкретное максимальное время зарядки, вес и габариты. 37. Указание конкретного алюминиевого сплава и форм-фактора аккумулятора не связано с образовательной функцией терминала и имеет признаки копирования паспорта конкретной модели фонаря. 38. Требуем заменить такие характеристики функциональными требованиями: минимальный световой поток/дальность, влагозащита, автономность, безопасность и зарядка. 39. Отдельно вызывает вопросы огнетушитель с зарядом не менее 10 кг и длиной струи не менее 6,5 м,			идентификации предусмотренного конструктивного исполнения демонстрационной модели и проведения практических занятий. 45. Образовательные функции стенда включают изучение двигателя, трансмиссии, тормозной системы, ходовой части и рулевого управления. 46. Установленные параметры позволяют изучать соответствующую конструкцию реального трактора, особенности взаимодействия механизмов и их рабочие характеристики. 47. Другие модели могут иметь аналогичные образовательные возможности, но соответствие конкретному предмету закупки определяется установленной технической спецификацией. 48. Гусеничный тракторный стенд предназначен для изучения полноразмерной конструкции гусеничной техники и работы ее механизмов. 49. Электронный модуль управления предусмотрен для управления нагрузками, выполнения измерений и дистанционного

			включенный непосредственно в состав терминала, предназначенного для установки в фойе, коридорах, актовых залах и зонах ожидания. 40. Требуется объяснить, как конкретно массивный огнетушитель, дефибриллятор, мешок Амбу и аптечка конструктивно интегрируются в терминал и почему эти товары нельзя приобрести отдельно в соответствии с применимыми требованиями безопасности. 41. Не менее ограничительными являются характеристики учебных стендов по тракторной и автомобильной технике. 42. По демонстрационному макету колесного трактора Заказчик не ограничился требованием полноразмерного учебного шасси и наличием основных агрегатов. 43. Фактически воспроизведена конструкция конкретного трактора: четырехтактный дизель, определенная система охлаждения, мощность, частота вращения, диаметр цилиндра, ход			контроля работы стенда. 50. Характеристики микроконтроллера определяют предусмотренную архитектуру управления и взаимодействие с электронными компонентами. 51. Частота не более 30 МГц предусмотрена как параметр определенного управляющего модуля и не является самостоятельным показателем качества образования. 52. Более высокая частота микроконтроллера может обеспечивать большую вычислительную производительность, однако соответствие рассматривается в совокупности с остальными требованиями. 53. Тактовая частота рассматривается как одна из характеристик предусмотренной электронной архитектуры. 54. Сенсорные клавиши, светодиоды, разъемы и мастер-ключ обеспечивают предусмотренное управление, индикацию, подключение оборудования и восстановление доступа. 55. Компакт-диск предусмотрен как материальный носитель

			поршня, степень сжатия, рабочий объем, порядок работы цилиндров 1-3-4-2, четырехплунжерный топливный насос, конкретная конструкция сцепления, девять передач вперед и две назад, конкретная главная передача, дифференциал, тормоза, карданная передача, раздаточная коробка, подвеска, рулевой механизм и множество иных конструктивных признаков. 44. Это уже не функциональное описание учебного макета, а технический паспорт конкретной модели тракторного шасси. 45. Образовательной целью является изучение принципов работы двигателя, трансмиссии, рулевого управления, тормозной системы и ходовой части. 46. Для достижения этой цели необязательно использовать трактор с порядком работы цилиндров именно 1-3-4-2, девятью передачами вперед, определенным типом дифференциала и конкретным передаточным числом колесных			установочного программного обеспечения, включенный в комплект учебного стенда. 62. Характеристики базового автомобиля определяют предусмотренное исполнение полноразмерной демонстрационной модели, включая силовой агрегат, трансмиссию, ходовую часть и тормозную систему. 63. Пять дверей и пять посадочных мест являются характеристиками предусмотренной конструкции кузова, но сами по себе не являются измерительными показателями работы шасси. 64. Указанные параметры относятся к базовой компоновке автомобиля, используемого для демонстрации внутренних механизмов. 65. Характеристики базового автомобиля предусмотрены для определения необходимого заказчику исполнения учебного стенда. 66. Конструкция стенда должна обеспечивать изучение двигателя, трансмиссии, тормозной системы, подвески и рулевого управления, а также

			редукторов. 47. Альтернативный полноценный тракторный макет другого производителя либо на базе другой модели может обеспечить те же учебные задачи, однако будет исключен из закупки. 48. Аналогичный подход применен к гусеничному трактору. 49. Более того, в его составе описан чрезвычайно специфический модуль управления электропитанием и дистанционного контроля. 50. Требуется микроконтроллер с не менее 112 линиями ввода/вывода, не менее 15 таймерами, памятью не менее 1100 КБ с определенным распределением RAM/ROM, при этом максимальная тактовая частота должна быть не более 30 МГц. 51. Не существует разумной педагогической необходимости ограничивать максимальную частоту микроконтроллера 30 МГц. 52. Более современный контроллер с частотой 48, 72, 100 или 120 МГц			предусмотренные практические занятия. 67. Предложения различных производителей рассматриваются по соответствию установленным техническим характеристикам и образовательному назначению стенда. 68. Масса и габариты демонстрационных моделей учитываются при организации их доставки, установки и эксплуатации. 69. Гусеничный и автомобильный стенды имеют полноразмерное исполнение и требуют соблюдения соответствующих условий размещения и электроснабжения. 70. Наименование «Кабинет учебный» обозначает комплекс учебного оборудования, предусмотренный для организации специализированного образовательного пространства. 71. Место установки должно обеспечивать необходимую несущую способность пола, доступность проемов, электроснабжение и условия безопасного размещения оборудования. 72. Производственные и монтажные условия

			выполнял бы функции не хуже. 53. Такое максимальное ограничение является прямым признаком привязки к определенному компоненту. 54. Далее детализированы число сенсорных клавиш, светодиодов, разъемов, тип и место расположения USB-BF, способ изготовления надписей на панели методом металлографии и фрезеровки двухслойного пластика, наличие мастер-ключа определенного назначения и даже поставка дистрибутива программного обеспечения на компакт-диске. 55. Требование поставки программного обеспечения на CD-диске является технологически устаревшим способом передачи ПО и также может указывать на копирование документации конкретного стенда. 62. Установлен двигатель не менее 2693 см³, механическая коробка, не менее пяти дверей, не менее пяти мест, рядное расположение цилиндров, распределенный			должны учитываться при организации исполнения договора. Отсутствующие в документации сведения о помещении не могут считаться заранее подтвержденными. 73. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели учебных заведений. Для тракторных, автомобильных, электронных, медицинских и противопожарных компонентов применяются соответствующие профильные требования. 74. Один стандарт не заменяет обязательных требований, установленных для иных категорий продукции. 75. Оценка предлагаемого оборудования проводится по требованиям конкурсной документации и фактическим характеристикам товаров. 76. Техническая спецификация не содержит подтвержденного перечня нескольких независимых изделий по каждой позиции. Предлагаемые модели должны соответствовать установленным требованиям. 77. Наличие нескольких продавцов одной модели не является

			впрыск, переднее продольное расположение двигателя, определенная колесная база, топливный бак не менее 78 л, зависимые типы подвески, передние дисковые и задние барабанные тормоза. 63. Наличие именно пяти дверей и пяти посадочных мест вообще не имеет отношения к изучению шасси, если предметом закупки является учебный стенд. 64. Это еще один очевидный признак того, что за основу взяты характеристики конкретного автомобиля. 65. Требуем исключить характеристики исходного серийного автомобиля, не влияющие на выполнение лабораторных работ. 66. Заказчик должен сформулировать, какие узлы учащийся должен видеть, какие параметры измерять и какие лабораторные работы выполнять. 67. Техническая спецификация должна допускать различные учебные стенды нескольких производителей.			доказательством существования нескольких независимых производителей. 78. Соответствие определяется техническими характеристиками и возможностями предлагаемого оборудования в рамках конкретной закупки. 79. Документы на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения законного использования соответствующих разработок. Их обязательность определяется законодательством. 80. Гарантийное письмо о будущем получении документа не удостоверяет наличие соответствующих полномочий на дату его представления. 81. Общая правоспособность участника и технические характеристики товара являются самостоятельными правовыми категориями. 82. Конструктивные характеристики стендов предусмотрены для определения требуемого исполнения демонстрационных моделей и электронных систем. 83. Программная архитектура должна

			/> 68. Просим также учесть несопоставимость массы и инфраструктурных требований закупаемых изделий. 69. Один макет гусеничного трактора должен иметь массу не менее 6000 кг, второй автомобильный стенд — не менее 2300 кг, имеются стенды, требующие электропитания 380 В. 70. При этом предмет закупки формально обозначен как «Кабинет учебный». 71. Требуем подтвердить наличие у места поставки необходимой несущей способности пола, проемов, подъездных путей, электрической мощности 380 В и пространства для безопасного размещения многотонных стендов. 72. Если такие условия заранее не определены, участники не могут корректно рассчитать поставку и установку. 73. Требуем также отдельно обосновать применение ГОСТ 22046-2016 ко всему комплекту, поскольку в лоте одновременно находятся			обеспечивать совместимость управляющего ПО с поставляемым электронным оборудованием и предусмотренные возможности измерения. 84. Требования сформированы исходя из необходимости приобретения функционально готового учебного комплекса с предусмотренными техническими характеристиками. 85. Заказчик заинтересован в приобретении оборудования, отвечающего необходимым образовательным, техническим и эксплуатационным требованиям, с соблюдением законодательства Республики Казахстан.
			тракторные шасси, автомобильные стенды, медицинские изделия, противопожарное оборудование, ПО и интерактивный терминал. 74. Один стандарт не может автоматически определять требования ко всем разнородным компонентам. 75. Требуем провести повторный рыночный анализ каждой позиции. 76. По каждому стенду и терминалу необходимо подтвердить наличие не менее нескольких независимых продуктов различных производителей, полностью соответствующих совокупности обязательных требований. 77. Наличие нескольких дилеров одной модели не является доказательством конкуренции. 78. Если совокупности параметров соответствует только конкретный товар, требования необходимо расширить. 79. Требуем удалить обязательность исключительных прав, патента и авторизационного письма из заявки.			

			/> 80. Требуем убрать запрет гарантийного письма. 81. Требуем исключить требования к правоспособности участника из технической спецификации. 82. Требуем устранить точные паспортные характеристики конкретных тракторов, автомобилей, электронных модулей и вспомогательных товаров. 83. Требуем отказаться от проприетарной закрытой архитектуры там, где возможно функционально эквивалентное решение. 84. Требуем упростить ТС до объективно необходимых образовательных, функциональных, качественных и безопасностных характеристик. 85. В противном случае действующая документация создает необоснованные барьеры для участия и должна быть отменена и размещена повторно после полной переработки.			

7	860423401588	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим сообщить, проводился ли анализ рынка по терминалу безопасности. 2. Просим назвать минимум три терминала различных производителей, соответствующих всем требованиям одновременно. 3. Просим по каждому указать правообладателя. 4. Просим по каждому подтвердить наличие собственного патента на полезную модель. 5. Просим по каждому подтвердить авторское право на видеокурсы. 6. Просим по каждому подтвердить авторское право на сам терминал. 7. Просим по каждому подтвердить авторское право на AI-чат-бот. 8. Если указанная совокупность существует только у одного продукта, просим удалить соответствующие требования. 9. Просим указать, каким образом патент на полезную модель влияет на образовательную функцию	2026-11-15 23:07:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требования к терминалу безопасности сформированы исходя из необходимой образовательной функциональности, комплектации и условий эксплуатации. Отдельный документ с результатами анализа рынка в представленных материалах отсутствует. 2. Конкурсная документация устанавливает характеристики товара без перечня трех конкретных терминалов различных изготовителей. Соответствие подтверждается сведениями о предлагаемой продукции. 3. Правообладатели программного обеспечения, видеоматериалов и технических решений определяются соответствующими правоустанавливающими документами. 4. Патентная документация должна относиться к соответствующему охраняемому техническому решению предлагаемого комплекса. 5. Права на видеоматериалы подтверждаются документами правообладателей либо иными надлежащими основаниями их законного

			терминала. 10. Просим объяснить, почему терминал без патента не может обеспечить идентичную безопасность и образовательный контент. 11. Просим объяснить необходимость исключительных прав именно у поставщика или дилера. 12. Просим подтвердить возможность участия законного реселлера, не обладающего исключительными правами. 13. Просим исключить требование исключительных прав. 14. Просим исключить обязательное авторизационное письмо. 15. Просим отменить запрет гарантийного письма. 16. Просим указать, почему авторизация не может предоставляться победителем до поставки. 17. Просим объяснить, почему доступ участника к закупке должен зависеть от дилера/дистрибьютора. 18. Просим указать число дилеров, имеющих возможность выдать			использования. 6. Документы на объекты интеллектуальной собственности, относящиеся к терминалу, рассматриваются с учетом правового статуса соответствующих разработок. 7. Законность использования ИИ-ассистента подтверждается документами, относящимися к соответствующему программному обеспечению. 8. Наличие установленной совокупности функциональных характеристик определяется по предлагаемому оборудованию. Количество независимых моделей не является самостоятельным параметром соответствия. 9. Патент относится к правовой охране технического решения и не является самостоятельным показателем образовательного качества или безопасности терминала. 10. Функциональность терминала определяется его техническими характеристиками и содержанием программного обеспечения. Правовая охрана технического решения оценивается

			такой документ. 19. Просим подтвердить, что они не связаны между собой. 20. Просим пояснить соответствие требования примечанию ТС о недопустимости квалификационных требований. 21. Просим объяснить термин «правоспособность потенциального поставщика» в технической спецификации. 22. Просим удалить требования к правоспособности из технического раздела. 23. Просим по терминалу обосновать одновременное наличие SSD и eMMC. 24. Просим обосновать стальной корпус толщиной именно от 1,2 мм. 25. Просим разрешить иной материал при равной антивандальности. 26. Просим пояснить автономность UPS «не более 24 часов». 27. Просим удалить максимальную границу автономности. 28. Просим объяснить требование температуры эксплуатации			отдельно. 11. Необходимый объем прав определяется характером использования программного обеспечения, видеоматериалов и технического решения. 12. Законный продавец может осуществлять поставку в пределах предоставленных ему полномочий и применимых требований законодательства. 13. Документы на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения законности использования соответствующих разработок. 14. Авторизационное письмо используется для подтверждения соответствующих полномочий на реализацию программно-аппаратного комплекса. 15. Гарантийное письмо о будущем получении авторизации не удостоверяет фактическое наличие полномочий на дату его представления. 16. Срок предоставления документов должен соответствовать требованиям законодательства и предусмотренному порядку участия в закупке. 17.

			«не менее 25°C». 29. Просим уточнить, означает ли это невозможность эксплуатации при +20°C. 30. Просим привести техническое обоснование. 31. Просим по фонарю объяснить сплав 6061-T6. 32. Просим объяснить аккумулятор 26650×1. 33. Просим объяснить массу не более 265 г. 34. Просим объяснить размеры 164×34×59 мм. 35. Просим назвать три независимые модели фонаря разных производителей с указанными параметрами. 36. Просим заменить данное описание функциональными параметрами. 37. Просим по огнетушителю пояснить необходимость заряда не менее 10 кг. 38. Просим указать, где он должен размещаться в терминале. 39. Просим представить конструктивную схему терминала с размещением огнетушителя, дефибриллятора,			Отношения с изготовителями и правообладателями регулируются гражданским законодательством. Обязательность коммерческой авторизации должна соответствовать требованиям государственных закупок. 18. Количество дилеров, уполномоченных конкретным правообладателем, в представленной документации не указано. 19. Сведения о взаимосвязи официальных дилеров должны подтверждаться фактическими данными соответствующих организаций; таких сведений в документации нет. 20. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам не могут устанавливаться посредством технической спецификации вне предусмотренного законодательством порядка. 21. Общая правоспособность поставщика определяется законодательством, а полномочия по использованию конкретной продукции подтверждаются соответствующими правовыми основаниями. 22. Документы на

			аптечки, мешка Амбу и остальных средств. 40. Просим указать общий вес терминала в полной комплектации. 41. Просим подтвердить устойчивость конструкции. 42. Просим по дефибриллятору указать требуемый правовой статус изделия. 43. Просим указать документы соответствия. 44. Просим указать требования к регистрации медицинского изделия, если применимо. 45. Просим указать аналогичные документы по мешку Амбу. 46. Просим указать требования к содержимому аптечки. 47. Просим пояснить, почему все перечисленные медицинские и противопожарные изделия закупаются как часть одного авторского продукта. 48. Просим рассмотреть их отдельную поставку. 49. Просим по колесному тракторному макету назвать минимум три модели разных			товар должны рассматриваться отдельно от требований к правовому статусу участника закупки. 23. SSD и eMMC предусмотрены как технологии хранения данных. Соответствие фактической конфигурации накопителей определяется технической документацией терминала. 24. Металлический корпус толщиной не менее 1,2 мм предусмотрен для обеспечения жесткости, антивандальных свойств и защиты внутренних компонентов. 25. Прочность и эксплуатационная надежность корпуса должны соответствовать установленным требованиям к конструкции терминала. 26. Показатель автономности ИБП не более 24 часов обозначает верхний предел характеристики и не устанавливает минимальную продолжительность работы. 27. Параметры автономности рассматриваются с учетом опубликованной спецификации и характеристик резервного электропитания. 28. Температурный

			производителей. 50. Просим по каждой подтвердить полный порядок работы цилиндров 1-3-4-2. 51. Просим подтвердить девять передних и две задние передачи. 52. Просим подтвердить четырехплунжерный насос. 53. Просим подтвердить конкретную конструкцию сцепления. 54. Просим подтвердить конкретный дифференциал. 55. Просим подтвердить передаточное число 6,14. 56. Просим подтвердить схему рулевого управления. 57. Если три независимых товара отсутствуют, просим признать требования технически узкими. 58. Просим заменить паспортные характеристики базового трактора учебными функциями. 59. Просим по гусеничному трактору назвать минимум три стенда разных производителей. 60. Просим объяснить необходимость 112 линий			показатель предусмотрен для определения установленных условий эксплуатации программно-аппаратного комплекса. 29. Требование «не менее 25 °C» само по себе не подтверждает пригодность терминала к эксплуатации при +20 °C. Фактический диапазон должен подтверждаться документацией изготовителя. 30. Рабочие температурные условия определяются характеристиками электронных компонентов и допустимыми эксплуатационными режимами предлагаемого оборудования. 31. Сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом механической прочности, стойкости к эксплуатационным воздействиям и надежности корпуса фонаря. 32. Аккумулятор 26650 предусмотрен для обеспечения необходимого запаса энергии и автономного питания фонаря. 33. Ограничение массы фонаря связано с необходимостью удобного хранения, переноски и практического использования. 34.

			I/O. 61. Просим объяснить 15 таймеров. 62. Просим объяснить 1100 КБ памяти. 63. Просим объяснить 1024 КБ ROM. 64. Просим объяснить максимальную частоту 30 МГц. 65. Просим удалить максимальную частоту. 66. Просим объяснить минимум 10 сенсорных клавиш. 67. Просим объяснить минимум 10 светодиодов. 68. Просим объяснить минимум 7 разъемов. 69. Просим пояснить, почему функционально эквивалентная схема с меньшим числом органов управления недопустима. 70. Просим обосновать металлографическую печать на алюминии. 71. Просим обосновать фрезеровку надписей на двухслойном пластике. 72. Просим заменить эти требования на устойчивую маркировку. 73. Просим объяснить необходимость			Габариты 164×34×59 мм определяют предусмотренное конструктивное исполнение фонаря и возможность размещения в составе комплекта. 35. Подтвержденный перечень трех независимых моделей фонарей с указанной совокупностью параметров в документации отсутствует. 36. Характеристики фонаря направлены на обеспечение предусмотренной прочности, автономности, влагозащиты и пригодности к экстренному использованию. 37. Огнетушитель с зарядом не менее 10 кг предусмотрен для обеспечения доступа к первичному средству пожаротушения необходимой вместимости. 38. Огнетушитель должен размещаться в доступной зоне терминала с возможностью безопасного извлечения и применения. 39. Корпус терминала должен обеспечивать размещение предусмотренных средств реагирования. Заводская схема определяется конструкцией предлагаемого изделия.

			USB-BF. 74. Просим объяснить обязательность расположения разъема сзади. 75. Просим объяснить обязательный мастер-ключ. 76. Просим объяснить наличие проприетарного интерфейса. 77. Просим указать, почему открытый интерфейс не допускается. 78. Просим объяснить защиту ПО от использования с иным оборудованием. 79. Просим пояснить, каким образом закрытая экосистема способствует конкуренции. 80. Просим отменить требование поставки ПО на CD. 81. Просим допустить электронную поставку дистрибутива. 82. Просим по АКПП-стенду назвать три изделия разных производителей. 83. Просим обосновать металлографическую панель толщиной 2,5 мм. 84. Просим заменить конструктивные признаки функциональными. 85.			/> 40. Полная масса зависит от корпуса, огнетушителя, медицинских принадлежностей и других компонентов и должна подтверждаться технической документацией изделия. 41. Конструкция терминала должна обеспечивать устойчивость при предусмотренной массе, размещении комплектующих и эксплуатации в общественном помещении. 42. Дефибриллятор является медицинским изделием и должен соответствовать требованиям его законного обращения на территории Республики Казахстан. 43. На дефибриллятор предоставляются предусмотренные документы о регистрации, соответствии и безопасной эксплуатации в случаях, установленных законодательством. 44. Необходимость регистрации определяется правовым статусом медицинского изделия и применимыми требованиями Республики Казахстан и ЕАЭС. 45. Мешок Амбу должен сопровождаться документами, необходимыми

			Просим по полноприводному стенду назвать минимум три товара разных производителей. 86. Просим объяснить пять дверей. 87. Просим объяснить пять посадочных мест. 88. Просим объяснить бак 78 л. 89. Просим объяснить двигатель от 2693 см³. 90. Просим объяснить переднее продольное расположение двигателя. 91. Просим объяснить конкретную переднюю подвеску. 92. Просим объяснить конкретную заднюю подвеску. 93. Просим объяснить передние дисковые и задние барабанные тормоза. 94. Просим пояснить, какое отношение данные параметры имеют к учебной функции. 95. Просим заменить конкретный базовый автомобиль перечнем изучаемых агрегатов. 96. Просим предоставить чертеж помещения. 97. Просим указать			для законного обращения и эксплуатации соответствующего медицинского изделия. 46. Аптечка должна включать предусмотренные технической спецификацией средства первой помощи, пригодные к использованию и имеющие действующие сроки годности. 47. Медицинские и противопожарные компоненты объединены с информационным терминалом для обеспечения обучения безопасности и оперативного доступа к средствам экстренного реагирования. 48. Комплексная поставка предусмотрена для получения единого функционально оснащенного объекта. Самостоятельные изделия должны соответствовать своим обязательным требованиям. 49. Конкурсная документация не содержит списка трех моделей колесных тракторных стендов различных изготовителей. Соответствие определяется характеристиками предложения. 50. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 предусмотрен для

			площадь и высоту помещения. 98. Просим указать размеры входов. 99. Просим указать нагрузочную способность пола. 100. Просим указать возможность размещения 6-тонного стенда. 101. Просим указать возможность размещения 2,3-тонного автомобильного стенда. 102. Просим подтвердить сеть 380 В. 103. Просим указать выделенную мощность. 104. Просим предоставить схему безопасного размещения. 105. Просим указать объем монтажных работ. 106. Просим указать, требуется ли специальная подъемная техника. 107. Просим указать, включена ли такая техника в стоимость поставки. 108. Просим провести повторный рыночный анализ. 109. Просим исключить все признаки конкретных моделей и закрытых экосистем.			изучения последовательности работы четырехцилиндрового дизельного двигателя. 51. Девять передних и две задние передачи предусмотрены для изучения многоступенчатой механической трансмиссии. 52. Четырехплунжерный топливный насос предназначен для изучения устройства и работы системы подачи топлива высокого давления. 53. Конструкция сцепления предусмотрена для изучения управления передачей крутящего момента между двигателем и трансмиссией. 54. Установленная схема дифференциала позволяет изучать распределение крутящего момента и работу механизма блокировки. 55. Передаточное число не менее 6,14 определяет предусмотренные характеристики колесного редуктора. 56. Рулевое управление позволяет изучать механическую передачу управляющих усилий и работу гидравлического усилителя. 57. Количество производителей

			/> 110. Просим опубликовать переработанную ТС.			определяется фактическим рынком предлагаемых стендов. Само отсутствие списка из трех моделей не подтверждает техническое несоответствие товара. 58. Конструктивные параметры базового трактора установлены для изучения устройства реальной машины и взаимодействия предусмотренных механизмов. 59. Перечень трех изготовителей гусеничных тракторных стендов не приведен. Предлагаемое оборудование оценивается по установленным характеристикам. 60. Не менее 112 линий ввода-вывода предусмотрено для взаимодействия микроконтроллера с органами управления, индикаторами и измерительными каналами. 61. Не менее 15 таймеров предусмотрено для обработки сигналов и синхронизации работы электронных компонентов. 62. Объем памяти не менее 1100 КБ предусмотрен для хранения и выполнения управляющей программы и обработки данных. 63.

						Память ROM не менее 1024 КБ предназначена для хранения программной части управляющего модуля. 64. Частота не более 30 МГц характеризует предусмотренную архитектуру микроконтроллера системы управления. 65. Соответствие частоты рассматривается совместно с остальными установленными требованиями к электронному блоку. 66. Сенсорные клавиши предусмотрены для управления каналами питания, измерительными режимами и интерфейсом электронного модуля. 67. Светодиодные индикаторы обеспечивают отображение состояния питания, нагрузок, подключения компьютера и дистанционного управления. 68. Разъемы предусмотрены для подключения потребителей, управляющего компьютера, источника электропитания и вспомогательных компонентов. 69. Количество органов управления связано с предусмотренной архитектурой системы и необходимостью

						отдельного доступа к установленным функциям. 70. Металлографическая печать предусмотрена для обеспечения долговечной маркировки алюминиевых панелей. 71. Фрезерование надписей предусмотрено для получения устойчивой к истиранию маркировки пластиковых элементов. 72. Требования к маркировке направлены на обеспечение разборчивости, сохранности и безопасной идентификации элементов управления. 73. Разъем USB-BF предусмотрен в составе интерфейса подключения модуля к управляющему компьютеру. 74. Размещение разъема сзади предусмотрено для организации кабельных соединений без препятствий для доступа к лицевой панели. 75. Мастер-ключ необходим для восстановления доступа к системе управления при утрате устройства дистанционного управления. 76. Предусмотренный интерфейс обеспечивает обмен данными и

						совместимость управляющего программного обеспечения с модулем стенда. 77. Для предложенного комплекса определяющими являются корректность передачи данных и выполнение предусмотренных функций управления. 78. Ограничение использования ПО направлено на соблюдение условий лицензирования и предотвращение некорректной работы с несовместимыми устройствами. 79. Программно-аппаратная совместимость является эксплуатационным требованием; вопросы конкурентности определяются законодательством о государственных закупках. 80. Компакт-диск предусмотрен как материальный носитель установочного программного обеспечения. 81. Способ передачи дистрибутива должен обеспечивать законное использование ПО и соответствовать предусмотренной комплектации стенда. 82. Перечень трех конкретных стендов АКПП различных изготовителей в

						конкурсной документации отсутствует. 83. Алюминиевая панель толщиной не менее 2,5 мм предусмотрена для обеспечения необходимой жесткости и эксплуатационной надежности. 84. Конструктивные характеристики предусмотрены для обеспечения работоспособности стенда, размещения органов управления и долговечности изделия. 85. Подтвержденный перечень трех моделей полноприводных автомобильных стендов в документации отсутствует. 86. Пять дверей характеризуют предусмотренную конструкцию базового кузова и его полноразмерное исполнение. 87. Пять посадочных мест определяют предусмотренную компоновку салона базового автомобиля. 88. Топливный бак объемом не менее 78 литров относится к предусмотренным характеристикам системы питания автомобиля. 89. Объем двигателя не менее 2693 $см^3$ установлен с учетом предусмотренного

						типа силового агрегата учебного автомобиля. 90. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать соответствующую схему трансмиссии полноприводного автомобиля. 91. Передняя подвеска предусмотренного типа используется для изучения соответствующей конструкции ходовой части. 92. Задняя подвеска позволяет изучать элементы зависимой конструкции и особенности распределения нагрузки. 93. Сочетание дисковых и барабанных тормозов позволяет изучать и сравнивать два типа тормозных механизмов. 94. Указанные характеристики позволяют изучать реальную компоновку автомобиля и взаимодействие основных технических систем. 95. Конструктивные требования к базовому автомобилю определяют необходимое заказчику исполнение демонстрационной модели. 96. Отдельный чертеж помещения в представленных материалах не

						приведен. Размещение должно учитывать габариты и условия эксплуатации оборудования. 97. Конкретные площадь и высота помещения в технической спецификации не указаны. 98. Размеры входов должны учитываться при выборе способа доставки и установки полноразмерных стендов. 99. Допустимая нагрузка на пол должна соответствовать массе и распределению нагрузки устанавливаемого оборудования. 100. Размещение шеститонного стенда должно выполняться только при подтвержденной пригодности несущего основания. 101. Автомобильный стенд массой не менее 2300 кг должен устанавливаться с учетом допустимых нагрузок на конструкции помещения. 102. Электропитание 380 В предусмотрено для соответствующих компонентов оборудования. Наличие подходящего подключения подлежит проверке до монтажа. 103. Выделенная электрическая

						мощность должна быть достаточной для работы предусмотренных электромеханических компонентов. 104. Расстановка оборудования должна обеспечивать проходы, доступ к механизмам и безопасное проведение практических занятий. 105. Монтаж включает установку, необходимую сборку, подключение и проверку предусмотренных функций в пределах договорных обязательств. 106. Грузоподъемная техника используется при необходимости, исходя из фактической массы и габаритов оборудования. 107. Расходы на операции, необходимые для исполнения предусмотренной договором поставки и установки, учитываются при формировании предложения. 108. Оценка соответствия производится по техническим требованиям и сведениям о предлагаемой продукции. Результаты отдельного рыночного исследования не представлены. 109. Характеристики оборудования

						сформированы с учетом предусмотренных образовательных задач, требуемой конструкции и эксплуатационных возможностей стендов. 110. Разъяснения предоставляются исходя из опубликованной технической спецификации и соответствующих требований к комплектности учебного кабинета.

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).