Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18926096

Конкурстың № 17946814-1
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 18:36:30 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	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать правовое и техническое основание использования в ТС конкретного наименования «КАМАЗ». 2. Просим подтвердить возможность предложения стенда на базе двигателя другого производителя. 3. Просим указать критерии эквивалентности такого двигателя. 4. Просим исключить торговое/коммерческое обозначение из наименования позиции. 5. Просим назвать минимум три независимых стенда разных производителей, соответствующих параметрам двигателя КАМАЗ. 6. Просим обосновать восемь цилиндров. 7. Просим обосновать рабочий объем 10,8 л. 8. Просим обосновать порядок работы 1-5-4-2-6-3-7-8. 9. Просим обосновать диаметр цилиндра до 120 мм. 10. Просим обосновать конкретное направление вращения коленчатого вала.	2026-11-15 23:19:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Наименование «КАМАЗ» использовано для обозначения предусмотренного типа грузового дизельного двигателя. Техническое назначение стенда заключается в практическом изучении устройства силового агрегата, его разборки, сборки и обслуживания. Применение конкретного коммерческого обозначения осуществляется с учетом законодательства. 2. Учебный стенд должен обеспечивать установленные возможности изучения конструкции дизельного двигателя грузового автомобиля. Соответствие двигателя другого производителя определяется предусмотренными требованиями и законодательством о государственных закупках. 3. Функциональная сопоставимость определяется возможностью проведения предусмотренных практических занятий, доступностью основных механизмов, выполнением сборки, разборки, диагностики и дефектовки двигателя. 4. Наименование позиции

			/> 11. Просим указать, какая лабораторная работа невозможна на другом дизельном двигателе грузового автомобиля. 12. Просим по колесному трактору назвать минимум три модели разных производителей. 13. Просим обосновать четыре цилиндра. 14. Просим обосновать 4,75 л. 15. Просим обосновать порядок 1-3-4-2. 16. Просим обосновать четырехплунжерный насос. 17. Просим обосновать 9+2 передачи. 18. Просим обосновать конкретный задний дифференциал. 19. Просим обосновать передаточное число 6,14. 20. Просим обосновать конкретную рулевую схему. 21. Просим заменить параметры конкретного трактора перечнем необходимых агрегатов. 22. Просим по переднеприводному стенду назвать минимум три товара разных			отражает предусмотренный объект изучения. Основным техническим назначением стенда является формирование практических навыков обслуживания грузовых дизельных двигателей. 5. Заказчик устанавливает требования к характеристикам оборудования, необходимого для учебного процесса. Конкретные модели и изготовители подтверждаются участниками посредством технической документации. 6. Восьмицилиндровая конструкция предусмотрена для изучения двигателя тяжелой грузовой техники, расположения цилиндров и взаимодействия механизмов. 7. Рабочий объем не менее 10,8 литра установлен с учетом необходимости изучения полноразмерного дизельного двигателя грузового автомобиля. 8. Порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8 предусмотрен для изучения последовательности рабочих тактов и взаимодействия механизмов газораспределения и

			производителей. 23. Просим обосновать 1590 см³. 24. Просим обосновать распределенный впрыск. 25. Просим обосновать переднее продольное расположение двигателя. 26. Просим обосновать рейковое рулевое управление. 27. Просим обосновать полузависимую заднюю подвеску. 28. Просим обосновать сочетание дисковых и барабанных тормозов. 29. Просим объяснить, почему иной переднеприводный автомобиль не подходит. 30. Просим по полноприводному стенду назвать три независимых товара. 31. Просим обосновать пять дверей. 32. Просим обосновать пять мест. 33. Просим обосновать бак 78 литров. 34. Просим обосновать 2693 см³. 35. Просим обосновать переднее продольное расположение двигателя.			кривошипно-шатунной группы. 9. Диаметр цилиндра не более 120 мм характеризует предусмотренное исполнение цилиндропоршневой группы двигателя. 10. Направление вращения коленчатого вала предусмотрено для изучения взаимодействия механизмов двигателя и правильной последовательности его сборки. 11. Стенд предназначен для практического изучения предусмотренного двигателя, включая разборку и сборку агрегатов, диагностику, дефектовку и техническое обслуживание. 12. Демонстрационная модель колесного трактора должна обеспечивать изучение основных механических узлов и их взаимодействия. Соответствие предлагаемого товара определяется установленной комплектацией и техническими характеристиками. 13. Четырехцилиндровая конструкция предусмотрена для изучения устройства сельскохозяйственного дизельного двигателя и

			/> 36. Просим обосновать зависимую пружинную переднюю подвеску. 37. Просим обосновать зависимую рессорную заднюю подвеску. 38. Просим обосновать задние барабанные тормоза. 39. Просим указать, какие из этих параметров действительно связаны с учебным процессом. 40. Просим исключить остальные. 41. Просим по АКПП-стенду назвать минимум три решения. 42. Просим обосновать толщину алюминия 2,5 мм. 43. Просим обосновать металлографическую печать. 44. Просим разрешить иной материал лицевой панели. 45. Просим разрешить иной способ маркировки. 46. Просим определить минимальный перечень измеряемых параметров. 47. Просим определить требования к безопасности. 48. Просим не ограничивать			последовательности его рабочих тактов. 14. Рабочий объем не менее 4,75 литра характеризует предусмотренный полноразмерный силовой агрегат колесного трактора. 15. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 необходим для изучения последовательности циклов четырехтактного дизельного двигателя. 16. Четырехплунжерный топливный насос предусмотрен для изучения конструкции и регулировки системы подачи топлива высокого давления. 17. Девять передних и две задние передачи предусмотрены для демонстрации устройства многоступенчатой механической трансмиссии и изменения передаточного отношения. 18. Конструкция дифференциала позволяет изучать распределение крутящего момента между ведущими колесами и работу механизма блокировки. 19. Передаточное число не менее 6,14 предусмотрено для изучения преобразования частоты вращения и

			внутреннюю конструкцию стенда. 49. Просим указать нормативное основание требования исключительных прав на терминал безопасности. 50. Просим указать нормативное основание авторского права на видеокурсы. 51. Просим указать нормативное основание авторского права на AI-чат-бот. 52. Просим указать нормативное основание патента. 53. Просим сообщить номер либо объект требуемого патента. 54. Просим объяснить, почему патент является критерием качества. 55. Просим исключить патент из обязательных требований. 56. Просим объяснить, почему поставщик должен обладать исключительными правами. 57. Просим разрешить участие законного реселлера. 58. Просим разрешить подтверждение лицензии при поставке. 59. Просим			крутящего момента в колесном редукторе. 20. Конструкция рулевого управления предусмотрена для изучения рулевого привода, усилителя и взаимодействия соответствующих механизмов. 21. Характеристики тракторного шасси определены для обеспечения предусмотренного уровня детализации учебной модели и доступности основных агрегатов. 22. Переднеприводный стенд должен обеспечивать наглядное изучение двигателя, трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозной системы. Требования направлены на обеспечение соответствующих образовательных функций. 23. Рабочий объем двигателя не менее 1590 см³ определяет предусмотренную конфигурацию бензинового силового агрегата учебного автомобиля. 24. Распределенный впрыск топлива необходим для изучения современной системы подачи топлива, работы форсунок и принципов управления

			указать нормативное основание авторизационного письма дилера. 60. Просим сообщить число дилеров/дистрибьюторов. 61. Просим подтвердить, что каждый участник может получить письмо на равных условиях. 62. Просим указать срок его получения. 63. Просим указать последствия необоснованного отказа дилера. 64. Просим исключить авторизационное письмо. 65. Просим отменить запрет гарантийного письма. 66. Просим объяснить, почему письмо относится к «правоспособности поставщика». 67. Просим указать, является ли это квалификационным требованием. 68. Просим сопоставить это с прямым запретом квалификационных требований в примечании ТС. 69. Просим исключить внутреннее противоречие. 70. Просим по терминалу назвать			бензиновым двигателем. 25. Переднее продольное расположение двигателя предусмотрено для изучения соответствующей компоновки силового агрегата и трансмиссии. 26. Реечное рулевое управление предусмотрено для изучения передачи усилия через рулевую рейку и тяги к управляемым колесам. 27. Полузависимая задняя подвеска предусмотрена для изучения конструкции рычагов, упругих элементов и особенностей движения колес. 28. Сочетание дисковых и барабанных тормозов необходимо для сравнительного изучения различных конструкций тормозной системы. 29. Предусмотренная конструкция переднеприводного шасси позволяет проводить практические занятия по изучению конкретных агрегатов и механизмов автомобиля. 30. Полноприводный учебный стенд должен обеспечивать изучение предусмотренной конструкции автомобиля и взаимодействия

			три независимых продукта. 71. Просим подтвердить по каждому возможность двуязычного AI-диалога. 72. Просим подтвердить двуязычный видеоконтент. 73. Просим подтвердить возможность обновления контента. 74. Просим подтвердить комплект средств безопасности. 75. Просим объяснить, почему фонарь должен быть именно из сплава 6061-T6. 76. Просим объяснить батарею 26650. 77. Просим объяснить максимальные размеры. 78. Просим объяснить максимальный вес. 79. Просим удалить паспортные характеристики фонаря. 80. Просим пояснить состав аптечки. 81. Просим указать нормативный документ по комплектованию аптечки. 82. Просим объяснить необходимость перекиси водорода. 83. Просим объяснить			основных агрегатов системы полного привода. 31. Пять дверей характеризуют предусмотренную конструкцию базового автомобиля, используемого для изготовления полноразмерного стенда. 32. Пять посадочных мест относятся к установленной компоновке базового автомобиля. 33. Объем топливного бака не менее 78 литров характеризует предусмотренное устройство системы питания автомобиля. 34. Рабочий объем двигателя не менее 2693 см³ установлен с учетом предусмотренного силового агрегата полноприводного автомобиля. 35. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать компоновку силового агрегата и механическую передачу крутящего момента. 36. Зависимая пружинная передняя подвеска предусмотрена для изучения соответствующих узлов, упругих элементов и механических соединений. 37. Зависимая рессорная задняя

			необходимость повидон-йода. 84. Просим определить требования к тонометру и пульсоксиметру. 85. Просим указать обязательные документы на дефибриллятор. 86. Просим указать обязательные документы на мешок Амбу. 87. Просим указать обязательные документы на огнетушитель. 88. Просим рассмотреть отдельную поставку данных изделий. 89. Просим предоставить план помещения. 90. Просим указать максимальную допустимую массу оборудования на 1 м². 91. Просим указать ширину дверных проемов. 92. Просим указать высоту проемов. 93. Просим указать наличие грузового подъезда. 94. Просим указать наличие 380 В. 95. Просим указать выделенную мощность. 96. Просим определить полный объем			подвеска позволяет изучать конструкцию подвески ведущего моста, распределение нагрузок и особенности обслуживания. 38. Задние барабанные тормоза предусмотрены для изучения конструкции и работы данного вида тормозных механизмов. 39. К образовательному процессу относятся изучение двигателя, трансмиссии, ходовой части, тормозов, рулевого управления и взаимодействия соответствующих агрегатов. 40. Конструктивные характеристики базового автомобиля определяют предусмотренное исполнение демонстрационной модели, необходимое для проведения учебных занятий. 41. Стенд АКПП должен обеспечивать практическое изучение гидромеханической коробки передач, работу под нагрузкой и измерение необходимых параметров. Соответствие определяется технической документацией. 42. Алюминиевая панель толщиной не менее 2,5 мм предусмотрена для

			установки. 97. Просим подтвердить применимость требования о новом товаре к разрезным шасси и двигателям. 98. Просим указать, допускается ли использование восстановленных базовых агрегатов. 99. Если не допускается, просим подтвердить рынок новых агрегатов. 100. Просим указать применимые стандарты по каждой позиции. 101. Просим провести исследование рынка. 102. Просим по каждому точному параметру представить минимум три независимые модели. 103. Просим удалить признаки, которым соответствует один товар. 104. Просим заменить техническую заточку функциональными требованиями. 105. Просим обеспечить возможность предложения эквивалентов.			обеспечения механической жесткости, надежности конструкции и размещения органов управления. 43. Металлографическая маркировка предусмотрена для долговечного обозначения приборов, органов управления и функциональных элементов стенда. 44. Материал лицевой панели установлен с учетом требований к прочности, устойчивости и продолжительной эксплуатации лабораторного оборудования. 45. Способ маркировки предусмотрен для обеспечения необходимой стойкости обозначений к механическим воздействиям и длительной эксплуатации. 46. Стенд АКПП должен обеспечивать измерение частоты вращения входного и выходного валов, крутящего момента, температуры масла, давления и состояния управляющих компонентов. 47. Безопасность стенда обеспечивается предусмотренными защитными устройствами, надежностью конструкции, защитой электропитания и

						соблюдением эксплуатационных требований. 48. Конструктивное исполнение установлено с учетом необходимости обеспечить работу гидромеханической передачи, достоверное измерение параметров и безопасную эксплуатацию. 49. Требования к документам на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения законного использования соответствующих программных и технических решений. Обязательность конкретных документов определяется законодательством. 50. Видеокурсы по безопасности являются объектами авторского права, поэтому их использование должно подтверждаться законными основаниями. 51. Программное обеспечение ИИ-ассистента должно использоваться с соблюдением прав разработчиков и соответствующих лицензионных условий. 52. Патентная документация подтверждает правовой статус охраняемого технического решения и

						должна относиться к применяемой разработке. 53. Соответствие патента соответствующему техническому решению определяется содержанием документа, формулой полезной модели и предусмотренным объектом правовой охраны. 54. Патент подтверждает правовую охрану разработки. Функциональность и безопасность терминала определяются отдельно по техническим и эксплуатационным характеристикам. 55. Требование к подтверждению правомерности применения технических решений предусмотрено для исключения рисков нарушения интеллектуальных прав третьих лиц. 56. Документы на интеллектуальную собственность должны подтверждать законные основания использования соответствующих разработок. Наличие исключительных имущественных прав непосредственно у каждого продавца не является единственным способом законной поставки. 57. Законная реализация

						продукции может осуществляться изготовителями, представителями и иными поставщиками, обладающими необходимыми правовыми основаниями. 58. Лицензионность программного обеспечения должна обеспечиваться при поставке и эксплуатации комплекса в порядке, предусмотренном законодательством и договором. 59. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на поставку оригинальной продукции. Возможность его обязательного представления определяется законодательством. 60. Количество дилеров не характеризует функциональность терминала безопасности. Основным требованием является законная поставка предусмотренного оборудования. 61. Порядок выдачи авторизационных документов определяется изготовителем либо его официальным представителем. Условия участия в закупке должны соблюдаться в соответствии с законом.

						/> 62. Срок выдачи письма определяется соответствующими правоотношениями между изготовителем и его представителем. Участник самостоятельно организует получение документов. 63. Отказ коммерческого представителя в выдаче письма относится к самостоятельным гражданско-правовым отношениям и не заменяет проверку законности требований конкурсной документации. 64. Авторизационный документ предназначен для подтверждения полномочий на реализацию конкретной продукции и снижения риска поставки нелицензионного оборудования. 65. Гарантийное письмо о будущем получении полномочий не равнозначно фактическому подтверждению их наличия. 66. Упоминание правоспособности относится к юридической возможности лица осуществлять соответствующую деятельность. Технические характеристики предлагаемого оборудования рассматриваются отдельно.

						/> 67. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам должны соответствовать законодательству и не подменяться дополнительными условиями технической спецификации. 68. Заказчик применяет требования к документации с учетом разграничения технического соответствия товара и правового статуса участника. 69. Документальное подтверждение законности программного обеспечения и квалификационные требования имеют различное назначение. 70. Терминал безопасности должен соответствовать предусмотренным функциональным, аппаратным и эксплуатационным характеристикам. Конкретная модель определяется предложением участника. 71. Двуязычный ИИ-ассистент предусмотрен для предоставления информации на русском и казахском языках и сопровождения многошагового диалога. 72. Видеоматериалы должны обеспечивать предусмотренное

						обучение безопасности на русском и казахском языках. 73. Возможность обновления контента предусмотрена для поддержания актуальности образовательных материалов и дальнейшего использования терминала. 74. Комплектация средствами безопасности предусмотрена для обеспечения доступа к необходимым принадлежностям при чрезвычайных ситуациях. 75. Алюминиевый сплав 6061-T6 предусмотрен для обеспечения необходимой прочности и устойчивости корпуса фонаря к эксплуатационным воздействиям. 76. Аккумулятор 26650 предусмотрен для обеспечения установленной конфигурации автономного питания и необходимой емкости. 77. Габариты фонаря определяют предусмотренное исполнение и размещение в составе оборудования. 78. Ограничение массы установлено с учетом удобства хранения, переноски и использования фонаря при чрезвычайных

						ситуациях. 79. Требования к фонарю направлены на обеспечение необходимой надежности, автономности и защитных характеристик. 80. Аптечка предусмотрена для обеспечения первичных средств помощи при травмах и иных происшествиях. 81. Комплектация аптечки определена с учетом предусмотренных сценариев первой помощи. Законность использования медицинских изделий и препаратов определяется применимыми требованиями законодательства. 82. Перекись водорода включена в перечень предусмотренных антисептических средств и должна использоваться с учетом инструкции и условий безопасного применения. 83. Повидон-йод предусмотрен в составе антисептических средств аптечки. Поставляемый препарат должен соответствовать требованиям к регистрации, срокам годности и хранению. 84. Тонометр и пульсоксиметр должны обеспечивать

						предусмотренные диагностические функции и соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям. 85. Дефибриллятор должен иметь документы, обязательные для его законного обращения на территории Республики Казахстан. 86. Мешок Амбу должен соответствовать требованиям медицинской безопасности и сопровождаться необходимой эксплуатационной документацией. 87. Огнетушитель должен иметь паспорт, соответствующую маркировку и подтверждение соответствия применимым требованиям пожарной безопасности. 88. Средства медицинского и противопожарного назначения предусмотрены в составе комплексной поставки для обеспечения функциональной готовности терминала безопасности. 89. Размещение оборудования должно соответствовать требованиям безопасной эксплуатации, фактическим характеристикам помещения и предусмотренным условиям

						установки. 90. Допустимая нагрузка на пол должна обеспечивать безопасное размещение оборудования с учетом его фактической массы. 91. Размеры дверных проемов учитываются при организации транспортировки и установки полноразмерных учебных стендов. 92. Высота проемов учитывается при выборе способа доставки и перемещения оборудования. 93. Организация доставки должна учитывать фактическое наличие подъездных путей и условия разгрузки крупногабаритных стендов. 94. Подключение оборудования, предусматривающего электропитание 380 В, должно выполняться при наличии подходящей электрической сети. 95. Необходимая выделенная мощность определяется суммарной потребляемой мощностью подключаемых компонентов стендов. 96. Установка оборудования предусматривает необходимые операции по размещению, сборке, подключению и

						проверке работоспособности в пределах договорных обязательств. 97. Требование о новом, ранее не использовавшемся оборудовании распространяется на приобретаемые демонстрационные модели, включая их основные агрегаты. 98. Состояние применяемых базовых агрегатов должно обеспечивать соблюдение требований к новизне и качеству готовых учебных стендов. 99. Выбор источников приобретения новых базовых агрегатов и подтверждение их происхождения осуществляется участником при формировании предложения. 100. К каждой позиции применяются соответствующие стандарты и обязательные требования безопасности с учетом назначения оборудования. 101. Основные технические характеристики сформированы с учетом образовательной потребности заказчика и условий применения специализированных стендов. 102. Соответствие техническим

						характеристикам определяется документацией предлагаемых моделей. Количество производителей не является самостоятельным критерием функциональности учебного оборудования. 103. Конструктивные характеристики установлены для обеспечения предусмотренного исполнения, наглядности и возможности изучения соответствующих механизмов. 104. Основная цель закупки заключается в приобретении стендов, позволяющих выполнять предусмотренные лабораторные и практические работы, обеспечивая надежность и безопасность эксплуатации. 105. Техническая спецификация предусматривает функционально готовый учебный комплекс. Требования к предлагаемому оборудованию применяются в соответствии с опубликованной документацией и законодательством Республики Казахстан.

2	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию по лоту №87375023, поскольку действующая редакция содержит совокупность требований, которые не ограничиваются определением объективно необходимых функциональных, технических и качественных характеристик учебного кабинета, а фактически описывают заранее определенные серийные транспортные средства, двигатели, учебно-лабораторные стенды и закрытый программно-аппаратный комплекс конкретного правообладателя. 2. Наиболее очевидным признаком недопустимой конкретизации является прямое указание позиции «Стенд-тренажер “Двигатель КАМАЗ”». В самой технической спецификации используется конкретное коммерческое обозначение/наименование производителя, а далее приводится детальный набор характеристик двигателя: диаметр цилиндра, ход поршня, степень сжатия,	2026-11-15 23:19:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости приобретения специализированного учебного оборудования для подготовки обучающихся по устройству, эксплуатации, диагностике и ремонту тракторной и автомобильной техники. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой комплектации, функциональности, надежности и безопасности демонстрационных моделей. 2. Наименование «Двигатель КАМАЗ» использовано для обозначения предусмотренного полноразмерного дизельного силового агрегата грузовой техники. Требования к его конструкции определены с учетом необходимости практического изучения механизмов, разборки, сборки и технического обслуживания. 3. Детализированные характеристики предусмотрены для обеспечения изучения конкретной конструкции грузового дизельного двигателя, взаимодействия его основных узлов и

			количество цилиндров, рабочий объем, конкретный порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8, направление вращения коленчатого вала, устройство системы смазки, охлаждения и вентиляции картера. 3. Такая совокупность требований не является нейтральным описанием учебного стенда по изучению дизельного двигателя грузового автомобиля. Это описание конкретного двигателя определенного семейства. 4. Если образовательная потребность заключается в изучении устройства дизельного двигателя грузового автомобиля, участнику должна быть предоставлена возможность предложить аналогичный учебный стенд на базе двигателя иного производителя, обеспечивающий изучение тех же узлов и выполнение тех же практических работ. 5. Использование конкретного наименования «КАМАЗ» в сочетании с уникальной последовательностью работы восьми			проведения практических занятий. 4. Основным требованием к учебному стенду является выполнение предусмотренных образовательных задач и наличие необходимых технических характеристик. Соответствие предложений определяется установленной спецификацией и законодательством о государственных закупках. 5. Указанные характеристики двигателя определяют предусмотренную конструкцию восьмицилиндрового силового агрегата. Порядок работы цилиндров и особенности механических систем используются при практическом изучении двигателя. 6. Наименование учебной позиции отражает предусмотренный объект изучения. Технические требования сформированы для обеспечения возможности проведения соответствующих практических занятий на полноразмерном двигателе. 7. Демонстрационный макет колесного трактора предусмотрен для изучения конструкции

			цилиндров и иными паспортными характеристиками существенно сужает круг производителей и поставщиков. 6. Требуем исключить конкретное коммерческое наименование и заменить его формулировкой «учебный стенд дизельного двигателя грузового автомобиля или эквивалент» с перечнем реально необходимых образовательных функций. 7. Аналогичная техническая заточка присутствует в позиции «Демонстрационный макет шасси колесного трактора в разрезе». 8. ТС описывает не просто учебное шасси, а конкретную конструкцию трактора: четырехтактный дизель, определенная мощность, диаметр цилиндров, ход поршня, степень сжатия, рабочий объем, порядок работы цилиндров 1-3-4-2, четырехплунжерный топливный насос, конкретное сцепление, девять передач вперед и две назад, конкретную конструкцию главной передачи, дифференциала, тормозов,			сельскохозяйственной техники, принципов работы ее основных агрегатов и механизмов. 8. Характеристики дизельного двигателя, коробки передач, сцепления, топливной аппаратуры, дифференциала и рулевого управления позволяют изучать устройство предусмотренной полноразмерной тракторной модели. 9. Учебный стенд необходим не только для демонстрации общих принципов работы техники, но и для практического изучения устройства и обслуживания предусмотренной конструкции трактора. 10. Конструкция стенда должна обеспечивать наглядный доступ к двигателю, коробке передач, мостам, тормозам, рулевому управлению и ходовой части. 11. Установленные характеристики механических систем необходимы для изучения соответствующих конструктивных решений, взаимодействия узлов и особенностей их технического обслуживания. 12. Технические

			карданной передачи, раздаточной коробки, подвески, рулевого механизма и конечных передач. 9. Образовательная задача не требует, чтобы студент изучал только один заранее выбранный тип трактора. 10. Для освоения устройства тракторного шасси достаточно наличия двигателя, коробки передач, мостов, рулевого управления, тормозной системы, ходовой части и наглядных разрезов основных агрегатов. 11. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2, количество передач 9+2, конкретный четырехплунжерный насос, передаточное число редуктора не менее 6,14 и определенная конструкция дифференциала являются характеристиками базовой модели, а не универсальными образовательными требованиями. 12. Такие параметры необходимо исключить. 13. В позиции «Шасси переднеприводного автомобиля» повторяется тот же			параметры предусмотрены для обеспечения необходимой учебной функциональности и комплектности демонстрационной модели. 13. Переднеприводный автомобильный стенд предусмотрен для практического изучения двигателя, коробки передач, приводных механизмов, рулевого управления, подвески и тормозной системы. 14. Характеристики силового агрегата, системы питания и подвески определяют предусмотренное конструктивное исполнение переднеприводного автомобильного шасси. 15. Указанные параметры характеризуют базовую конструкцию учебной модели и позволяют изучать взаимодействие ее механических компонентов. 16. Демонстрационный стенд должен обеспечивать предусмотренный уровень наглядности, доступности основных агрегатов и возможности выполнения практических учебных работ. 17. Основное назначение стенда заключается в изучении

			подход. 14. Заказчик определяет рабочий объем двигателя не менее 1590 см³, механическую коробку передач, рядное расположение цилиндров, распределенный впрыск, переднее продольное расположение двигателя, конкретный рулевой механизм, определенную переднюю и заднюю подвеску, комбинацию передних дисковых и задних барабанных тормозов, колесную базу и другие признаки. 15. Все перечисленное описывает определенный базовый автомобиль. 16. При этом образовательная функция может одинаково эффективно выполняться стендом на базе другого переднеприводного автомобиля с иной конструкцией подвески, иным расположением двигателя или несколько иным объемом двигателя. 17. Требуем оставить только функционально необходимые узлы и возможность их визуального изучения. 18. Особенно показательно			устройства и принципов работы переднеприводного автомобиля с доступными для осмотра агрегатами и механизмами. 18. Отсутствие кузовных элементов, отделки и других деталей, не относящихся к предмету изучения, предусмотрено для обеспечения свободного доступа к механическим узлам, снижения избыточной массы и повышения наглядности. 19. Полноприводный автомобильный стенд предусмотрен для изучения системы полного привода, трансмиссии, ходовой части и взаимодействия основных агрегатов автомобиля. 20. Характеристики двигателя, коробки передач, конструкции кузова и других систем определяют предусмотренное исполнение базового автомобиля, используемого в учебной модели. 21. Пять дверей и пять посадочных мест характеризуют конструкцию базового автомобиля. Данные параметры рассматриваются в составе предусмотренного исполнения

			требование отсутствия дверей, стекол, крыши, сидений, внутренней отделки и иных элементов. Если целью является доступ к шасси, допустим иной конструктивный способ обеспечения доступа без буквального воспроизведения указанного перечня. 19. По полноприводному автомобильному стенду техническая заточка еще очевиднее. 20. Требуется двигатель не менее 2693 см³, механическая коробка, минимум пять дверей, пять посадочных мест, рядное расположение цилиндров, распределенный впрыск, переднее продольное расположение двигателя, минимум четыре клапана на цилиндр, колесная база от 2380 мм, топливный бак от 78 литров, определенные виды передней и задней подвески и комбинация передних дисковых и задних барабанных тормозов. 21. Требование пяти дверей и пяти мест вообще не относится к образовательной функции шасси.			полноразмерной модели. 22. Топливный бак объемом не менее 78 литров относится к характеристикам системы питания базового автомобиля. 23. Совокупность технических параметров предусмотрена для определения необходимой конструкции полноразмерного автомобильного стенда. 24. Установленные характеристики оборудования применяются в рамках опубликованной технической спецификации и предусмотренных законом требований. 25. Учебно-лабораторный стенд автоматической коробки передач предназначен для изучения гидромеханической трансмиссии, выполнения измерений и анализа ее рабочих характеристик. 26. Конструкция рамы, алюминиевая панель и технология маркировки предусмотрены для обеспечения механической прочности, надежности органов управления и продолжительного срока эксплуатации стенда. 27. Измерение частоты вращения,

			/> 22. Объем топливного бака 78 литров также не определяет возможность изучения ходовой части и трансмиссии. 23. Подобные параметры являются прямыми идентификаторами базового автомобиля. 24. Требуем исключить их. 25. Отдельного внимания заслуживает учебно-лабораторный стенд автоматической коробки передач. 26. ТС задает не только функции стенда, но и конструкцию рамы, толщину алюминиевой панели не менее 2,5 мм, способ нанесения обозначений методом металлографической печати, конкретную архитектуру динамического нагрузочного комплекса, размещение элементов и фиксированные максимальные габариты. 27. Заказчику действительно может быть необходимо измерение частоты вращения, момента, температуры масла и давления, отображение данных и их сохранение. 28. Однако			крутящего момента, температуры масла и давления предусмотрено для проведения практических занятий и исследования режимов работы коробки передач. 28. Конструктивные характеристики панели определены с учетом необходимости надежного размещения электронных компонентов, удобства эксплуатации и устойчивости маркировки. 29. Основной целью установленных требований является приобретение лабораторного стенда, обеспечивающего необходимые измерения, безопасность и функциональную готовность к проведению занятий. 30. В состав обязательств поставщика включены доставка и установка всего предусмотренного оборудования с обеспечением его функциональной готовности. 31. Полноразмерные учебные стенды и двигатель массой не менее 1000 кг требуют соответствующих способов доставки, разгрузки, размещения и установки. 32. Монтаж

			материал и толщина панели, конкретный способ печати и компоновка являются способом реализации производителя и не должны ограничивать конкуренцию. 29. Требуем заменить такие характеристики требованиями к конечному результату, безопасности и функционалу. 30. ТС дополнительно устанавливает обязанность поставщика поставить и установить все оборудование. 31. При этом состав лота включает крупногабаритные и тяжелые изделия, среди которых стенд-тренажер двигателя массой не менее 1000 кг, полноприводное шасси массой не менее 2300 кг, оборудование с питанием 380 В и крупные демонстрационные макеты. 32. Однако в ТС отсутствуют достаточные исходные данные помещения для расчета монтажа. 33. Не указаны допустимые нагрузки на пол, ширина и высота дверных проемов, подъездные пути, наличие			оборудования должен осуществляться с учетом фактических условий объекта и требований безопасной эксплуатации учебных стендов. 33. Несущая способность пола, размеры проемов, подъездные пути и электроснабжение учитываются при организации необходимых монтажных работ. 34. Потенциальный поставщик при подготовке предложения должен учитывать технические характеристики оборудования и предусмотренный договором объем доставки и установки. 35. Установка должна обеспечивать безопасное размещение оборудования, доступ к учебным механизмам и предусмотренную работоспособность всех компонентов. 36. Терминал безопасности предусмотрен в составе учебного комплекта для обучения безопасному поведению и организации доступа к средствам экстренного реагирования. 37. Объединение интерактивного оборудования, программного обеспечения,

			грузоподъемной техники, расположение трехфазной сети, выделенная мощность и окончательная схема расстановки. 34. Поставщик не может объективно рассчитать стоимость установки тяжелого оборудования без указанных данных. 35. Требуем предоставить схему помещения и точные условия монтажа либо исключить неопределенные монтажные работы. 36. Еще более серьезный блок нарушений связан с «Терминалом безопасности». 37. В одну позицию объединены сенсорный терминал, программное обеспечение, AI-чат-бот, образовательные видеокурсы, автоматический дефибриллятор, аптечка, мешок Амбу, огнетушитель, противопожарное полотно, фонарь и иные товары. 38. Данные компоненты относятся к различным рынкам и имеют различных производителей. 39. Для участия поставщику дополнительно требуется			ИИ-ассистента, видеокурсов и средств первой помощи предусмотрено для приобретения функционально готового комплекса безопасности. 38. Комплектующие различного назначения могут иметь разных изготовителей. При этом каждый компонент должен соответствовать применимым требованиям безопасности и законного обращения. 39. Требования к авторским, патентным и авторизационным документам предусмотрены для подтверждения правомерности использования соответствующих технических решений и программных компонентов. 40. Основной целью заказчика является приобретение оригинального оборудования с законным программным обеспечением, предусмотренным образовательным контентом и необходимыми средствами безопасности. 41. Для заказчика существенны функциональная готовность терминала, законность использования программных решений и наличие

			предоставить документы об исключительных правах на видеокурсы, авторские права на терминал, авторские права на AI-чат-бот, патент на полезную модель и авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 40. Таким образом, Заказчик требует не функциональный эквивалент терминала, а конкретный закрытый объект интеллектуальной собственности. 41. Потенциальный поставщик, способный поставить иной законный и функционально аналогичный терминал с тем же образовательным содержанием, автоматически исключается, если у его производителя другая правовая модель защиты продукта. 42. Патент на полезную модель никак не гарантирует более высокое качество товара. 43. Авторское право на видеокурсы никак не определяет качество аппаратной части. 44. Авторское право на AI-чат-бот не является обязательным			предусмотренной комплектации. Документы на интеллектуальную собственность рассматриваются с учетом их правового назначения. 42. Патентная документация подтверждает правовую охрану технического решения. Качество и функциональность оборудования определяются отдельно в соответствии с техническими характеристиками. 43. Документы на видеокурсы подтверждают правомерность использования охраняемых образовательных материалов и предотвращают незаконное распространение контента. 44. Документы на программное обеспечение ИИ-ассистента подтверждают законность использования соответствующих разработок. Работоспособность программного продукта оценивается по установленным функциям. 45. Требования к документам на интеллектуальную собственность направлены на обеспечение законной эксплуатации комплекса и защиту интересов заказчика.

			подтверждением безопасности или эффективности системы. 45. Требуем исключить эти документы из требований к участникам. 46. Особенно ограничительным является обязательное авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 47. Дилер или дистрибьютор является третьим коммерческим субъектом и не обязан выдавать письмо любому участнику. 48. Следовательно, именно третье лицо получает возможность фактически определять круг участников государственной закупки. 49. Дополнительно Заказчик прямо запрещает предоставить гарантийное письмо о получении авторизационного документа после окончания конкурса. 50. Это создает преимущество компаниям, которые уже заранее связаны с конкретным производителем либо дилером. 51. Формулировка Заказчика о том, что авторизационное			/> 46. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения соответствующих полномочий на поставку оригинального программно-аппаратного оборудования. 47. Порядок выдачи документов изготовителями и их официальными представителями определяется соответствующими коммерческими и договорными отношениями. 48. Условия допуска к закупке определяются законодательством Республики Казахстан. Подтверждающие документы рассматриваются в соответствии с их правовым назначением. 49. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию в дальнейшем не является подтверждением уже существующих полномочий. 50. Требование к подтверждению полномочий направлено на снижение риска поставки нелицензионной продукции и обеспечение надлежащего исполнения договора. 51. Упоминание правоспособности связано с вопросом правомерности реализации

			письмо подтверждает «правоспособность потенциального поставщика» дополнительно подтверждает, что речь идет не о характеристике товара, а о квалификационном условии к участнику. 52. Одновременно в примечании самой ТС прямо указано, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. 53. Требуем устранить это прямое внутреннее противоречие. 54. Требуем исключить авторизационное письмо из состава заявки. 55. Требуем исключить запрет гарантийного письма. 56. Требуем разрешить победителю подтвердить лицензионность и законность поставляемого программного обеспечения до поставки и ввода в эксплуатацию. 57. Требования самого терминала также имеют признаки конкретного товара. 58. Требуется			продукции. Правовой статус участника и технические характеристики оборудования являются самостоятельными категориями. 52. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам должны соответствовать законодательству и не подменяться условиями технической спецификации. 53. Документы, подтверждающие происхождение и законность использования продукции, рассматриваются с учетом их назначения и применимых законодательных требований. 54. Авторизационный документ предусмотрен для подтверждения полномочий на реализацию соответствующей продукции в установленном порядке. 55. Гарантийное письмо о будущем получении документа подтверждает намерение, но не фактическое наличие предусмотренных полномочий. 56. Законность использования программного обеспечения должна быть обеспечена при поставке и эксплуатации оборудования с

			металлический настенно-напольный корпус из листовой углеродистой стали толщиной не менее 1,2 мм, определенные минимальные размеры, сенсорный дисплей не менее 32 дюймов, SSD и eMMC, определенные интерфейсы и комплектующие. 59. Внутри комплекса фонарь описан через конкретный алюминиевый сплав 6061-T6, аккумулятор формата 26650, емкость не менее 5000 мА·ч, максимальный вес 265 г и конкретные предельные размеры. 60. Такие показатели являются паспортными характеристиками отдельной модели фонаря. 61. Нет функциональной причины исключать другой влагозащищенный фонарь с равной дальностью и автономностью только из-за иного сплава либо иного типа аккумулятора. 62. Требуем заменить характеристики фонаря функциональными показателями. 63. Аналогично необходимо пересмотреть аптечку и			учетом требований законодательства и заключенного договора. 57. Технические характеристики терминала предусмотрены с учетом необходимой аппаратной конфигурации, программных функций и условий эксплуатации. 58. Требования к металлическому корпусу, толщине стали и другим параметрам определены для обеспечения необходимой прочности, защиты оборудования и безопасного размещения внутренних компонентов. 59. Фонарь предусмотрен как вспомогательное средство автономного освещения при чрезвычайных ситуациях. Характеристики сплава, аккумулятора и габаритов определяют предусмотренную комплектацию. 60. Установленные параметры фонаря направлены на обеспечение необходимой прочности корпуса, автономности, влагозащиты и удобства эксплуатации. 61. Основными эксплуатационными характеристиками фонаря являются надежность

			медицинское оснащение терминала. 64. В состав включены перекись водорода, хлоргексидин, повидон-йод, гемостатические средства, тонометр, пульсоксиметр и иные изделия. 65. Требуем указать нормативный перечень, на основании которого сформирован состав аптечки, и исключить произвольные требования, если они не являются обязательными. 66. Отдельно необходимо проверить документы на автоматический дефибриллятор, мешок Амбу и другие медицинские изделия. 67. Законность обращения каждого медицинского изделия не может подменяться наличием авторского права на терминал. 68. Также вызывает сомнение использование единого ГОСТ 22046-2016 для всего комплекта. 69. В составе закупки находятся автомобильные и тракторные стенды, тяжелые металлические конструкции,			автономного освещения, защищенность от влаги и пригодность к использованию в экстренных условиях. 62. Требования к фонарю установлены с учетом необходимости обеспечить предусмотренную функциональность и конструктивное исполнение вспомогательного оборудования. 63. Аптечка и медицинские принадлежности предусмотрены для обеспечения доступа к средствам первой помощи при соответствующих происшествиях. 64. Антисептики, перевязочные материалы, тонометр, пульсоксиметр и другие принадлежности включены с учетом предусмотренных задач оказания первой помощи. 65. Медицинские изделия и лекарственные средства должны соответствовать применимым требованиям законодательства Республики Казахстан, включая требования к регистрации, срокам годности и хранению. 66. Автоматический дефибриллятор и мешок Амбу являются медицинскими

			электрооборудование, медицинские изделия, программное обеспечение и средства пожаротушения. 70. Требуем определить применимые стандарты отдельно для каждой группы товаров. 71. Особое внимание необходимо уделить общему требованию о поставке нового, неиспользованного товара. 72. ТС требует фактические полноценные разрезные шасси автомобилей и тракторов, а также полноразмерный дизельный двигатель грузового автомобиля. 73. Требуем подтвердить наличие на рынке новых, неиспользованных базовых агрегатов именно в описанной комплектации и возможность изготовления из них разрезных учебных стендов с сохранением установленного года выпуска. 74. В противном случае требование может оказаться фактически выполнимым только производителем заранее подготовленных стендов. 75.			изделиями, законность обращения которых подтверждается необходимыми документами. 67. Документы на интеллектуальную собственность терминала не заменяют обязательные требования и документы на самостоятельные медицинские изделия. 68. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели учебных заведений. Для других категорий оборудования применяются соответствующие профильные требования. 69. В составе закупки предусмотрены механические стенды, электромеханическое оборудование, медицинские изделия, программное обеспечение и противопожарные средства, имеющие самостоятельное функциональное назначение. 70. Применимые требования безопасности и технического регулирования определяются назначением и характеристиками каждой товарной позиции. 71. Требование к поставке нового, ранее не использовавшегося товара предусмотрено для обеспечения

			Требуем провести повторный рыночный анализ по каждой из шести основных позиций. 76. По каждой позиции необходимо подтвердить минимум несколько независимых производителей, а не несколько продавцов одного и того же товара. 77. Если всей совокупности характеристик соответствует один продукт либо одна закрытая дилерская сеть, характеристики должны быть расширены. 78. Требуем убрать коммерческие наименования, паспортные параметры конкретных машин, способы изготовления, закрытые проприетарные признаки, патенты и документы третьих лиц, если они не являются обязательными в силу закона. 79. ТС должна быть сформирована через перечень учебных задач, доступных для изучения узлов, измеряемых параметров, требований безопасности, надежности и качества. 80. В действующей редакции			надлежащего технического состояния, надежности и срока эксплуатации учебного оборудования. 72. Разрезные тракторные и автомобильные шасси, а также дизельный двигатель являются специализированными учебными изделиями, изготавливаемыми с использованием соответствующих базовых агрегатов. 73. Происхождение, техническое состояние и год изготовления предложенных стендов должны подтверждать соответствие установленным требованиям к новому товару. 74. Изготовитель и организация цепочки поставки определяются потенциальным поставщиком с учетом необходимости соблюдения предусмотренных условий закупки. 75. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в оснащении специализированного учебного кабинета оборудованием для предусмотренных практических занятий. 76. Заказчик устанавливает характеристики

			документация существенно сужает круг участников и требует полной переработки до окончания процедуры.			приобретаемого оборудования, а не обязательное число независимых производителей. Соответствие подтверждается технической документацией предлагаемой продукции. 77. Установленные требования применяются к предлагаемым товарам всех участников в равной степени с учетом законодательства о государственных закупках. 78. Конструктивные характеристики, комплектация и предусмотренные документы направлены на обеспечение необходимого качества, надежности и законности использования оборудования. 79. Основные образовательные задачи включают изучение конструкции механизмов, выполнение измерений, диагностику, сборку, разборку и техническое обслуживание агрегатов. 80. Техническая спецификация сформирована для комплексного оснащения специализированного учебного кабинета. Установленные требования направлены на приобретение

						функционально готового оборудования, обеспечивающего необходимые образовательные возможности и безопасную эксплуатацию.

3	670722302327	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем отменить действующую редакцию технической спецификации и разместить переработанный вариант, поскольку ТС представляет собой совокупность характеристик конкретных базовых автомобилей, тракторов, двигателей и закрытых программно-аппаратных продуктов, что существенно ограничивает реальную конкуренцию. 2. Лот стоимостью более 65 млн тенге состоит всего из шести основных позиций, однако каждая из них описана на уровне уникальной конструкции. 3. При такой стоимости закупки Заказчик обязан особенно тщательно обеспечить возможность участия нескольких независимых производителей, а не ограничиваться несколькими дилерами одних и тех же стендов. 4. По первой позиции фактически закупается конкретное колесное тракторное шасси. 5. ТС задает не только учебное	2026-11-15 23:19:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация разработана с учетом необходимости приобретения специализированных учебных стендов для практического изучения тракторной и автомобильной техники. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой комплектности, наглядности, надежности и функциональности оборудования. 2. Стоимость и состав лота обусловлены комплектацией полноразмерных демонстрационных моделей и специализированного программно-аппаратного оборудования. Каждая позиция выполняет самостоятельные образовательные задачи в рамках оснащения учебного кабинета. 3. Основной целью заказчика является приобретение оборудования, обеспечивающего предусмотренные функции и учебные результаты. Соответствие определяется техническими характеристиками, а не числом коммерческих представителей конкретного изготовителя. 4.

			назначение, но и полный набор характеристик силового агрегата и трансмиссии. 6. По второй позиции фактически описывается определенный переднеприводный автомобиль. 7. По третьей позиции конкретный производитель вообще назван в наименовании — «Двигатель КАМАЗ». 8. По четвертой позиции подробно определяется конструкция лабораторного стенда АКПП. 9. По пятой позиции описывается конкретный полноприводный автомобиль. 10. По шестой позиции фактически закупается закрытый коммерческий терминал определенного правообладателя. 11. Такая структура документации формирует лот из нескольких заранее определенных товаров, а не функционально нейтральный учебный кабинет. 12. Особенно недопустимо прямое применение наименования «КАМАЗ». 13. Если Заказчик			Демонстрационная модель колесного трактора предусмотрена для изучения устройства полноразмерной сельскохозяйственной машины, ее механизмов и основных систем. 5. Характеристики двигателя и трансмиссии необходимы для изучения конкретной конструкции механических агрегатов, их взаимодействия, диагностики и обслуживания. 6. Переднеприводный автомобильный стенд предусмотрен для практического изучения двигателя, коробки передач, переднего привода, подвески и тормозной системы. 7. Наименование «КАМАЗ» обозначает предусмотренный тип дизельного двигателя грузового автомобиля, предназначенного для многократной сборки, разборки и изучения основных компонентов. 8. Конструкция стенда АКПП предусмотрена для изучения принципов работы гидромеханической трансмиссии, выполнения измерений и анализа ее рабочих параметров. 9.

			действительно нуждается только в двигателе данной марки, должна быть приведена предусмотренная законодательством объективная причина. 14. Если такой причины нет, название должно быть заменено на нейтральное. 15. Дополнительные параметры двигателя окончательно исключают возможность реального эквивалента. 16. В частности, используется уникальный порядок работы восьми цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8. 17. Устанавливается определенный объем, диаметр цилиндра, направление вращения и другие конструктивные признаки. 18. Это прямое описание двигателя конкретного семейства. 19. Требуем исключить такую заточку. 20. Такой же подход виден по полноприводному шасси. 21. Требование пяти дверей, пяти посадочных мест и бака не менее 78 литров не имеет			Полноприводный автомобильный стенд необходим для практического изучения двигателя, трансмиссии, ведущих мостов, подвески и рулевого управления. 10. Терминал безопасности представляет собой комплексное образовательное оборудование, объединяющее программные функции и средства экстренного реагирования. 11. Техническая спецификация определяет предусмотренную заказчиком комплектацию и параметры учебного оборудования. Установленные требования применяются в равной степени к предлагаемым товарам всех участников. 12. Указание наименования «КАМАЗ» связано с предусмотренным объектом изучения в составе стенда. Правомерность использования коммерческого обозначения определяется законодательством о государственных закупках. 13. Конструкция предусмотренного дизельного двигателя позволяет выполнять практические работы по изучению

			отношения к качеству учебного стенда. 22. Эти условия нужны только для идентификации базового автомобиля. 23. Стенд может быть изготовлен на базе иного полноприводного автомобиля и при этом предоставлять значительно более удобный доступ ко всем агрегатам. 24. Аналогично переднеприводный стенд привязан к конкретной архитектуре подвески и тормозов. 25. Указание определенного типа подвески не должно быть обязательным, если Заказчик не докажет, что именно данная конструкция включена в обязательную учебную программу и отсутствует возможность изучить тот же принцип на ином оборудовании. 26. Тракторное шасси также чрезмерно конкретизировано. 27. Функциональная цель — изучение узлов. 28. Действующая ТС — описание конкретной модели. 29. Требуем			цилиндропоршневой группы, газораспределения, топливной системы, систем охлаждения и смазки. 14. Наименование учебной позиции отражает установленное конструктивное исполнение. Соответствие предложений определяется совокупностью технических и функциональных требований. 15. Характеристики двигателя предусмотрены для изучения полноразмерного восьмицилиндрового силового агрегата грузовой техники. 16. Порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8 предусмотрен для изучения последовательности рабочих тактов и взаимодействия механизмов восьмицилиндрового дизельного двигателя. 17. Рабочий объем, диаметр цилиндра и направление вращения коленчатого вала определяют конструктивные характеристики двигателя, используемого для проведения предусмотренных практических работ. 18. Совокупность параметров позволяет изучать

			перейти от модели к функционалу. 30. Отдельно необходимо оценить требование поставить все оборудование новым и неиспользованным. 31. Для создания разрезного учебного стенда фактическое шасси или двигатель подвергаются существенной переработке: выполняются разрезы, снимаются отдельные элементы, агрегат устанавливается на специализированное основание. 32. Требуем четко определить, что считается новым товаром применительно к таким стендам. 33. Требуем указать, должен ли сам базовый автомобиль, трактор или двигатель быть новым и неэксплуатировавшимся. 34. Если да, требуется подтвердить реальную доступность таких новых базовых агрегатов на рынке. 35. В противном случае требования создают преимущество специализированному изготовителю, заранее располагающему			соответствующее семейство дизельных двигателей, особенности конструкции и технологии технического обслуживания. 19. Основным назначением стенда является обучение устройству, сборке, разборке и дефектовке дизельного силового агрегата грузового автомобиля. Установленные характеристики направлены на обеспечение указанной цели. 20. Полноприводное автомобильное шасси предусмотрено для изучения реальной конструкции полного привода и взаимодействия основных узлов автомобиля. 21. Пять дверей, пять посадочных мест и топливный бак установленной вместимости определяют предусмотренную комплектацию базового автомобиля, используемого в качестве учебной модели. 22. Указанные показатели характеризуют предусмотренное конструктивное исполнение полноразмерного автомобиля, применяемого для изучения его устройства. 23.

			определенными стендами. 36. Срок поставки 60 календарных дней необходимо оценивать именно с учетом изготовления таких крупногабаритных стендов. 37. Поставщик должен успеть приобрести новый двигатель/шасси либо готовый стенд, выполнить международную доставку, монтаж, настройку и пусконаладку. 38. Требуем подтвердить реальную исполнимость срока минимум для трех независимых производителей. 39. Наиболее очевидное ограничение конкуренции связано с терминалом безопасности. 40. Данная позиция уже сама по себе представляет объединение нескольких товарных рынков. 41. В нее включены IT-оборудование, программное обеспечение, авторский видеоконтент, AI, медицинские изделия и противопожарное оборудование. 42. После этого Заказчик дополнительно устанавливает			Приобретение полноразмерного демонстрационного стенда обеспечивает возможность изучения расположения и взаимодействия основных агрегатов в предусмотренной конструкции. 24. Характеристики передней и задней подвески предусмотрены для изучения соответствующих механических соединений, упругих элементов и кинематики колес. 25. Изучение конкретных типов подвески позволяет обучающимся освоить особенности их конструкции, диагностики, обслуживания и ремонта. 26. Колесное тракторное шасси предусмотрено для проведения практических занятий на полноразмерной демонстрационной модели сельскохозяйственной техники. 27. Образовательные задачи включают изучение двигателя, сцепления, коробки передач, мостов, рулевого управления и тормозной системы. 28. Установленные конструктивные параметры определяют необходимое исполнение

			обязательные права конкретного вида. 43. Участнику нужны исключительные права на продукт. 44. Нужны авторские права на видеокурсы. 45. Нужны авторские права на терминал. 46. Нужны авторские права на AI-чат-бот. 47. Нужен патент на полезную модель. 48. Нужна авторизация дилера/дистрибьютора. 49. Гарантийное письмо прямо запрещено. 50. Таким образом, возможность участия фактически контролируется заранее определенной коммерческой сетью. 51. Независимый поставщик не может просто найти другой терминал с аналогичными функциями. 52. Он обязан воспроизвести не только функционал, но и правовую структуру конкретного продукта. 53. Это уничтожает принцип эквивалентности. 54. Авторское право			демонстрационной модели для изучения предусмотренных агрегатов. 29. Технические характеристики сформированы исходя из необходимости обеспечить предусмотренные практические работы и наглядное изучение механизмов. 30. Требование к новизне поставляемых товаров направлено на обеспечение надежности, продолжительного срока эксплуатации и надлежащего технического состояния учебного оборудования. 31. Технологическая обработка базового агрегата, изготовление разрезов и установка на специализированное основание являются операциями по изготовлению учебной модели. 32. Новизна товара определяется соответствием готового учебного оборудования установленным условиям закупки, включая требования к его происхождению и состоянию. 33. Базовые агрегаты должны обеспечивать соблюдение предусмотренных требований к новому, ранее не

			является способом защиты интеллектуальной собственности, а не функциональной характеристикой. 55. Патент является способом правовой охраны технического решения, а не показателем качества. 56. Авторизационное письмо является коммерческим документом третьего лица, а не характеристикой товара. 57. Требуем полностью исключить данные условия. 58. Особенно показательно, что сам Заказчик пишет: авторизационное письмо подтверждает правоспособность потенциального поставщика. 59. Тем самым прямо признается, что требование относится к участнику. 60. Но в примечании формы указано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в ТС не допускаются. 61. Требуем привести документацию в соответствие с ее же собственными условиями. 62.			использовавшемуся учебному оборудованию. 34. Выбор изготовителя базовых агрегатов и подтверждение их происхождения относятся к комплектованию предлагаемого товара. Соответствующие сведения должны быть подтверждены документацией. 35. Предмет закупки предусматривает приобретение готового специализированного оборудования независимо от выбранной участником цепочки поставки. 36. Срок поставки 60 календарных дней установлен для своевременного обеспечения образовательной организации необходимым учебным оборудованием. 37. Поставщик должен учитывать изготовление, комплектацию, доставку и установку оборудования при формировании предложения и планировании исполнения договора. 38. Общий срок поставки установлен единообразно. Производственные возможности отдельных изготовителей и поставщиков оцениваются ими

			Следующая проблема — неопределенность требований терминала. 63. Например, в ТС указывается, что тип сенсора должен быть «емкостный и инфракрасный». 64. Это разные технологии сенсорного ввода. 65. Неясно, требуется ли одновременно две технологии либо допускается одна из них. 66. Аналогично внутренний накопитель формулируется как «SSD и eMMC», что также создает неоднозначность. 67. HDMI указан как опциональный, но одновременно включен в обязательный перечень подключений. 68. Такие формулировки могут использоваться для субъективного отклонения участников. 69. Требуем переписать требования однозначно. 70. Отдельно терминал должен работать при температуре «не менее 25°C». 71. Такая формулировка фактически означает невозможность			самостоятельно. 39. Терминал безопасности предусмотрен для обучения правилам безопасного поведения и организации доступа к средствам экстренного реагирования. 40. Объединение компонентов предусмотрено с учетом необходимости приобретения функционально готового образовательного комплекса. 41. Программное обеспечение, видеокурсы и ИИ-ассистент обеспечивают обучение, а медицинские и противопожарные принадлежности предназначены для соответствующего практического применения. 42. Требования к документам на интеллектуальную собственность направлены на подтверждение правомерного использования программных решений и образовательного контента. 43. Документы об исключительных правах предназначены для подтверждения правообладателя охраняемой разработки и законных оснований ее использования. 44. Видеокурсы по

			работы при +20°C, хотя терминал предназначен для обычных внутренних помещений. 72. Вероятно, Заказчиком некорректно использована логика «не менее/не более». 73. Требуем проверить все подобные характеристики и исправить их. 74. У фонаря время работы ограничено значением «не более 140 часов». 75. Если фонарь способен работать 200 часов, это является улучшением и не должно приводить к несоответствию. 76. Аналогично ограничения должны оцениваться по смыслу показателя. 77. По медицинским изделиям необходимо установить четкие обязательные документы. 78. Нельзя заменять требования безопасности наличием авторизации на весь терминал. 79. По противопожарным товарам также должны применяться соответствующие стандарты и документы. 80.			безопасности являются объектами авторского права. Их использование в составе поставляемого комплекса должно осуществляться на законных основаниях. 45. Документы на терминал относятся к соответствующим охраняемым техническим и программным решениям, применяемым при его изготовлении и эксплуатации. 46. Программное обеспечение ИИ-ассистента должно использоваться с соблюдением прав правообладателей и предусмотренных лицензионных условий. 47. Патентная документация подтверждает правовую охрану соответствующего технического решения и используется для определения законности его применения. 48. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на поставку оригинальной продукции и связи с изготовителем либо официальным представителем. 49. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию впоследствии

			Еще один блок риска — сопутствующие услуги. 81. Поставщик обязан выполнить полную установку оборудования и запустить все электронные ресурсы. 82. Но ТС не раскрывает достаточные данные помещения. 83. Для стендов массой сотни килограммов и более необходима схема монтажа. 84. Для 380 В нужна существующая сеть. 85. Для крупногабаритных шасси необходимы соответствующие проемы и подъезд. 86. Все эти сведения должны быть доступны до подачи заявки. 87. В противном случае стоимость исполнения невозможно рассчитать одинаково. 88. Требуем предоставить технический план места поставки. 89. Требуем указать электроснабжение, несущую способность пола и габариты проемов. 90. Требуем провести повторный аудит каждой позиции.			не удостоверяет фактическое наличие соответствующих полномочий. 50. Требования к документам направлены на снижение риска поставки нелицензионной продукции. Применение соответствующих условий должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 51. Другие технические решения могут иметь самостоятельную структуру интеллектуальной собственности. Для заказчика важны предусмотренные функции и законность использования программных компонентов. 52. Документальное подтверждение прав на интеллектуальную собственность и оценка технического соответствия оборудования являются самостоятельными вопросами. 53. Функциональные аналоги рассматриваются в пределах установленных требований к закупаемому товару и законодательства. 54. Авторское право подтверждает правовую охрану соответствующих произведений,

			/> 91. Каждый параметр должен отвечать на простой вопрос: что именно станет невозможно сделать в учебном процессе, если характеристика будет иной? 92. Если Заказчик не может дать конкретный ответ, характеристика должна быть удалена. 93. По каждому сложному стенду должны существовать минимум несколько независимых товаров разных производителей. 94. Если совокупности характеристик соответствует одна модель, ТС должна быть расширена. 95. Требуем полностью исключить конкретное коммерческое наименование КАМАЗ. 96. Требуем исключить паспортные признаки конкретных машин. 97. Требуем исключить авторизационное письмо, исключительные права и патент из требований к участнику. 98. Требуем устранить противоречивые формулировки. 99. Требуем			используемых в программно-аппаратном комплексе. 55. Патент удостоверяет охраняемость технического решения и определяет правовой статус соответствующей разработки. 56. Авторизационное письмо предназначено для подтверждения предусмотренных полномочий на реализацию конкретной продукции и соблюдения соответствующих условий поставки. 57. Заказчик заинтересован в приобретении оригинального оборудования, эксплуатации которого не препятствуют права третьих лиц. Документы рассматриваются в пределах применимых правовых требований. 58. Упоминание правоспособности связано с необходимостью подтверждения полномочий на реализацию продукции и не заменяет технических характеристик предлагаемого оборудования. 59. Правоспособность потенциального поставщика и правомерность использования конкретного программного продукта имеют

			описывать конечный функциональный результат. 100. Просим опубликовать новую техническую спецификацию, реально допускающую альтернативные товары различных производителей.			самостоятельное юридическое значение. 60. Квалификационные требования применяются в пределах законодательства о государственных закупках. Техническая спецификация определяет характеристики товара и требования к предусмотренной комплектации. 61. Установленные условия применяются с учетом правового назначения каждого документа и обязательных требований законодательства. 62. Технические характеристики терминала предусмотрены для обеспечения необходимой аппаратной конфигурации, размещения электронных компонентов и средств безопасности. 63. Емкостная и инфракрасная технологии сенсорного ввода предусмотрены для выполнения установленных функций взаимодействия пользователя с терминалом. 64. Указанные технологии имеют разные способы определения касаний и должны подтверждаться техническими характеристиками

						предлагаемого сенсорного оборудования. 65. Формулировка с союзом «и» определяет наличие обеих предусмотренных технологий, а не альтернативный выбор одной из них. 66. SSD и eMMC предусмотрены в составе характеристик системы хранения данных терминала. Наличие соответствующих компонентов подтверждается документацией изготовителя. 67. HDMI обозначен как дополнительный интерфейс. Основные обязательные соединения определены требованиями к функциональной конфигурации устройства. 68. Соответствие техническим характеристикам определяется по опубликованной документации без применения дополнительных условий, не предусмотренных заказчиком. 69. Технические параметры подлежат единому применению в отношении всех предлагаемых товаров. Их смысл определяется буквальным содержанием технической спецификации. 70. Указанная

						рабочая температура предусмотрена с учетом характеристик электронных компонентов и предполагаемых условий эксплуатации оборудования. 71. Возможность работы терминала при температуре +20°C должна подтверждаться технической документацией соответствующей модели. 72. Граничные значения технических характеристик применяются согласно опубликованной формулировке. 73. Предусмотренные эксплуатационные условия направлены на обеспечение надежной и безопасной работы терминала. 74. Время автономной работы фонаря установлено в составе его технических характеристик с учетом предусмотренного источника питания. 75. Большая продолжительность автономной работы может обеспечивать дополнительные эксплуатационные возможности, однако соответствие определяется всей совокупностью характеристик, указанных в ТС. 76. Параметры

						оборудования рассматриваются с учетом их назначения, установленных предельных значений и технической документации изготовителя. 77. Медицинские изделия должны соответствовать обязательным требованиям к их законному обращению на территории Республики Казахстан. 78. Документы на программно-аппаратный комплекс не заменяют обязательные регистрационные и иные документы на самостоятельные медицинские изделия. 79. Противопожарное оборудование должно соответствовать предусмотренным техническим характеристикам и применимым требованиям пожарной безопасности. 80. Доставка и установка предусмотрены для обеспечения функциональной готовности учебного оборудования после исполнения договора. 81. В состав обязательств входит выполнение предусмотренных операций по размещению, установке и проверке работоспособности

						оборудования. 82. Установка должна выполняться с учетом фактических характеристик помещения и эксплуатационных требований к приобретаемым стендам. 83. Размещение крупногабаритного оборудования осуществляется с учетом массы, размеров, допустимой нагрузки на строительные конструкции и безопасного доступа к механизмам. 84. Электропитание 380 В предусматривается для соответствующих электромеханических компонентов стендов. Подключение должно отвечать требованиям электрической безопасности. 85. Доставка полноразмерных учебных шасси должна учитывать габариты дверных проемов, подъездных путей и возможности перемещения оборудования. 86. Условия монтажа должны обеспечивать безопасную доставку и размещение оборудования, необходимого для проведения учебных занятий. 87. Расходы на доставку и установку определяются

						характеристиками оборудования и предусмотренными договором обязательствами. 88. Размещение должно обеспечивать необходимое пространство для доступа к учебным механизмам и безопасной эксплуатации. 89. Необходимые параметры электропитания, несущей способности основания и проходов учитываются при организации установки учебного оборудования. 90. Техническая спецификация предусматривает специализированное оборудование различного назначения, к которому применяются соответствующие технические и эксплуатационные требования. 91. Каждый учебный стенд предназначен для изучения определенной конструкции и выполнения предусмотренных практических работ. 92. Конструктивные характеристики установлены с учетом предусмотренной образовательной задачи, необходимой наглядности и возможности изучения соответствующих механизмов.

						/> 93. Заказчик устанавливает необходимые технические характеристики приобретаемого оборудования. Количество изготовителей не является самостоятельной характеристикой учебного стенда. 94. Соответствие предлагаемых товаров определяется совокупностью установленных технических требований и законодательства. 95. Наименование КАМАЗ связано с предусмотренным объектом изучения в составе стенда грузового дизельного двигателя. Применение коммерческого обозначения осуществляется в пределах законодательства. 96. Паспортные характеристики предусмотрены для определения конструкции и эксплуатационных возможностей полноразмерных учебных моделей. 97. Документы на интеллектуальную собственность и полномочия на поставку предусмотрены для обеспечения законного использования соответствующих разработок и оригинальности продукции.

						/> 98. Установленные технические параметры применяются единообразно ко всем предлагаемым товарам, без дополнительных условий, не предусмотренных ТС. 99. Основным результатом закупки является получение функционально готового оборудования, обеспечивающего предусмотренные лабораторные и практические работы. 100. Техническая спецификация сформирована исходя из образовательной потребности заказчика в специализированном учебном оборудовании. Установленные требования предназначены для обеспечения надлежащей комплектации и качества поставки.

4	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 10:40:31	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			

5	670722302327	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать, проводился ли рыночный анализ перед формированием ТС. 2. Просим предоставить перечень минимум трех независимых производителей по каждой из шести основных позиций. 3. Просим отдельно указать три стенда колесного трактора. 4. Просим отдельно указать три переднеприводных автомобильных стенда. 5. Просим отдельно указать три стенда дизельного двигателя грузового автомобиля. 6. Просим отдельно указать три стенда АКПП. 7. Просим отдельно указать три полноприводных автомобильных стенда. 8. Просим отдельно указать три терминала безопасности. 9. Просим не учитывать разных продавцов одного товара как разных производителей. 10. Просим объяснить прямое использование наименования «КАМАЗ».	2026-11-15 23:20:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована на основании фактической потребности заказчика в оснащении специализированного учебного кабинета. При определении характеристик учитывались образовательное назначение, необходимая комплектация, функциональность и условия эксплуатации оборудования. 2. Заказчик устанавливает требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам приобретаемых товаров, а не к определенному количеству производителей. Соответствие предлагаемого оборудования определяется технической спецификацией и подтверждается документацией изготовителя. 3. Демонстрационная модель колесного трактора предназначена для изучения устройства двигателя, трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозной системы. Требования направлены на приобретение полноразмерного учебного оборудования с необходимыми

			/> 11. Просим указать правовое основание такого указания. 12. Просим подтвердить возможность предложения двигателя другой марки. 13. Просим указать критерии эквивалентности. 14. Просим исключить конкретное наименование. 15. Просим объяснить порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8. 16. Просим объяснить восемь цилиндров. 17. Просим объяснить рабочий объем 10,8 л. 18. Просим объяснить диаметр цилиндра не более 120 мм. 19. Просим объяснить направление вращения коленчатого вала. 20. Просим указать лабораторную работу, невозможную на другом дизельном двигателе. 21. Просим по тракторному стенду объяснить порядок 1-3-4-2. 22. Просим объяснить 9 передних и 2 задние передачи. 23. Просим			демонстрационными возможностями. 4. Переднеприводный автомобильный стенд предусмотрен для практического изучения конструкции автомобиля, взаимодействия двигателя, коробки передач, приводных механизмов и подвески. Предлагаемая модель должна обеспечивать выполнение предусмотренных учебных задач. 5. Стенд дизельного двигателя грузового автомобиля необходим для освоения практических навыков разборки, сборки, диагностики и дефектовки силового агрегата. Предусмотренные характеристики определяют необходимую конструкцию учебной модели. 6. Стенд автоматической коробки передач предназначен для проведения практических работ по исследованию гидромеханической трансмиссии, измерению частоты вращения, крутящего момента, давления и температуры масла. 7. Полноприводный автомобильный стенд предусмотрен для наглядного изучения работы

			объяснить четырехплунжерный насос. 24. Просим объяснить конкретное сцепление. 25. Просим объяснить конкретный дифференциал. 26. Просим объяснить коэффициент 6,14. 27. Просим объяснить конкретный рулевой механизм. 28. Просим исключить характеристики базового трактора. 29. Просим по переднеприводному шасси объяснить 1590 см³. 30. Просим объяснить переднее продольное расположение двигателя. 31. Просим объяснить конкретный впрыск. 32. Просим объяснить рейковое рулевое управление. 33. Просим объяснить конкретные подвески. 34. Просим объяснить конкретные тормоза. 35. Просим по полноприводному стенду объяснить пять дверей. 36. Просим объяснить пять мест. 37. Просим			системы полного привода, трансмиссии, подвески, рулевого управления и тормозных механизмов. Конструкция должна обеспечивать доступ к изучаемым узлам. 8. Терминал безопасности предусмотрен для обучения действиям при чрезвычайных ситуациях и обеспечения доступа к предусмотренным средствам первой помощи и экстренного реагирования. Основным требованием является полная функциональная готовность комплекса. 9. При определении производителя учитывается фактический изготовитель предлагаемого оборудования. Наличие нескольких дилеров одного изготовителя не рассматривается как наличие нескольких независимых производителей. 10. Наименование «КАМАЗ» использовано для обозначения предусмотренного учебного двигателя грузового автомобиля. Данная позиция предназначена для изучения конструкции полноразмерного дизельного силового агрегата,

			объяснить топливный бак 78 л. 38. Просим объяснить 2693 см³. 39. Просим объяснить конкретное расположение двигателя. 40. Просим объяснить конкретную подвеску. 41. Просим объяснить конкретную комбинацию тормозов. 42. Просим исключить не относящиеся к обучению признаки. 43. Просим указать, должен ли базовый двигатель КАМАЗ быть новым и ранее неиспользованным. 44. Просим указать, должны ли базовые шасси автомобилей быть новыми. 45. Просим указать, должен ли трактор быть новым до выполнения разрезов. 46. Просим объяснить критерий нового товара применительно к демонтированным и разрезанным агрегатам. 47. Просим назвать поставщиков новых базовых шасси. 48. Просим подтвердить, что срок 60 дней учитывает			его механизмов, систем и особенностей обслуживания. 11. Требования к учебному стенду сформированы с учетом необходимости изучения предусмотренной конструкции грузового дизельного двигателя. Применение конкретного коммерческого наименования осуществляется с учетом ограничений и исключений, установленных законодательством о государственных закупках. 12. Основной образовательной потребностью является проведение практических работ на полноразмерном дизельном двигателе с доступными механизмами и узлами. Соответствие предлагаемой продукции определяется предусмотренными характеристиками и законодательными требованиями. 13. При оценке функциональных возможностей стенда учитываются возможность многократной сборки и разборки, доступность цилиндропоршневой группы, газораспределительного механизма, систем смазки, охлаждения и

			изготовление стендов. 49. Просим указать средний срок производства каждого стенда. 50. Просим указать срок международной доставки, если оборудование импортное. 51. Просим по терминалу указать нормативное основание исключительных прав. 52. Просим указать нормативное основание авторского права на видеокурсы. 53. Просим указать нормативное основание авторского права на терминал. 54. Просим указать нормативное основание авторского права на AI-чат-бот. 55. Просим указать нормативное основание патента. 56. Просим объяснить, почему иной функционально равный продукт без патента не допускается. 57. Просим исключить патент. 58. Просим объяснить авторизационное письмо дилера. 59. Просим указать число			питания, а также проведение дефектовки. 14. Наименование позиции отражает предусмотренный объект изучения. Требования к комплектности и конструкции сформированы исходя из необходимости приобретения учебного оборудования, пригодного для проведения соответствующих практических занятий. 15. Порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8 предусмотрен для изучения последовательности рабочих тактов восьмицилиндрового двигателя и взаимодействия его кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов. 16. Восьмицилиндровый двигатель предусмотрен для изучения конструкции многоцилиндрового дизельного силового агрегата грузового автомобиля, расположения его узлов и особенностей технического обслуживания. 17. Рабочий объем двигателя не менее 10,8 литра установлен с учетом необходимости изучения полноразмерного силового агрегата

			дилеров. 60. Просим подтвердить обязательность выдачи писем всем участникам. 61. Просим указать срок выдачи. 62. Просим исключить зависимость участия от третьего лица. 63. Просим отменить запрет гарантийного письма. 64. Просим разрешить предоставление документа победителем. 65. Просим объяснить термин «правоспособность потенциального поставщика». 66. Просим указать, почему требование о правоспособности включено в ТС. 67. Просим сопоставить это с запретом квалификационных требований. 68. Просим устранить противоречие. 69. Просим разъяснить требование сенсора «емкостный и инфракрасный». 70. Просим указать, нужны ли одновременно две сенсорные технологии. 71. Просим разъяснить требование			тяжелой грузовой техники. 18. Диаметр цилиндра не более 120 мм определяет предусмотренные конструктивные характеристики цилиндропоршневой группы, используемой при практическом изучении двигателя. 19. Направление вращения коленчатого вала относится к характеристикам конструкции двигателя и необходимо для изучения взаимодействия приводов, механизма газораспределения и вспомогательных агрегатов. 20. Учебное оборудование должно обеспечивать не только изучение общих принципов работы дизельного двигателя, но и практическое освоение конструкции предусмотренного силового агрегата, его сборки, разборки и обслуживания. 21. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 предусмотрен для изучения последовательности рабочих тактов четырехцилиндрового дизельного двигателя колесного трактора. 22. Наличие девяти передач переднего хода и

			накопителя «SSD и eMMC». 72. Просим указать, обязательны ли одновременно два накопителя. 73. Просим разъяснить HDMI «опционально». 74. Просим исключить неоднозначные формулировки. 75. Просим объяснить температуру эксплуатации «не менее 25°C». 76. Просим подтвердить возможность работы оборудования при +20°C. 77. Просим исправить некорректную границу. 78. Просим объяснить время работы фонаря «не более 140 часов». 79. Просим подтвердить допустимость фонаря с автономностью 200 часов. 80. Просим убрать максимумы, где больший показатель лучше. 81. Просим объяснить корпус фонаря 6061-T6. 82. Просим объяснить 26650. 83. Просим объяснить размеры 164×34×59 мм. 84. Просим объяснить			двух заднего предусмотрено для изучения многоступенчатой механической трансмиссии, изменения передаточных отношений и распределения крутящего момента. 23. Четырехплунжерный топливный насос предусмотрен для практического изучения устройства топливной аппаратуры высокого давления дизельного двигателя. 24. Однодисковое сухое сцепление предусмотрено для изучения механизма передачи и прерывания крутящего момента, регулировки сцепления и его технического обслуживания. 25. Конструкция заднего дифференциала позволяет изучать распределение крутящего момента между ведущими колесами и взаимодействие элементов главной передачи. 26. Передаточное число не менее 6,14 предусмотрено для изучения работы колесного редуктора, преобразования частоты вращения и увеличения крутящего момента. 27. Установленная конструкция рулевого

			массу 265 г. 85. Просим назвать три фонаря разных производителей. 86. Просим определить нормативный состав аптечки. 87. Просим указать необходимые документы на дефибриллятор. 88. Просим указать необходимые документы на мешок Амбу. 89. Просим указать необходимые документы на тонометр. 90. Просим указать необходимые документы на пульсоксиметр. 91. Просим указать требования к огнетушителю. 92. Просим обосновать объединение всех этих товаров в одну позицию. 93. Просим рассмотреть их отдельную поставку. 94. Просим по АКПП-стенду объяснить металлографическую печать. 95. Просим объяснить алюминий 2,5 мм. 96. Просим разрешить альтернативные конструкции. 97. Просим предоставить			механизма предусмотрена для изучения рулевого привода, гидравлического усилителя и особенностей управления колесным трактором. 28. Характеристики базового трактора определены с учетом необходимости изучения конструкции полноразмерной сельскохозяйственной машины. Они предусмотрены для обеспечения необходимой наглядности и выполнения практических работ. 29. Рабочий объем двигателя не менее 1590 $см^3$ установлен для демонстрации конструкции предусмотренного бензинового двигателя переднеприводного автомобиля. 30. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать соответствующую компоновку силового агрегата и его взаимодействие с трансмиссией. 31. Система распределенного впрыска предусмотрена для изучения устройства топливной системы бензинового двигателя, работы форсунок и принципов подачи топлива. 32.

			план места установки. 98. Просим указать нагрузку на пол. 99. Просим указать дверные проемы. 100. Просим указать наличие 380 В. 101. Просим указать выделенную мощность. 102. Просим указать необходимость крановой или иной подъемной техники. 103. Просим определить стоимость и объем монтажных работ. 104. Просим указать применимые стандарты отдельно по каждой позиции. 105. Просим пояснить применение ГОСТ 22046-2016 ко всему комплекту. 106. Просим провести повторный технический аудит. 107. Просим удалить параметры, не имеющие доказанной образовательной необходимости. 108. Просим удалить признаки конкретных моделей. 109. Просим обеспечить возможность предложения улучшенных и эквивалентных			Реечный рулевой механизм необходим для демонстрации передачи управляющего усилия к колесам и изучения взаимодействия рулевой рейки и тяг. 33. Установленные типы передней и задней подвески позволяют проводить практическое изучение их конструктивных особенностей, упругих элементов, соединений и кинематики колес. 34. Сочетание передних дисковых и задних барабанных тормозов предусмотрено для сравнительного изучения двух типов тормозных механизмов в составе одного учебного стенда. 35. Количество дверей определяет предусмотренное конструктивное исполнение базового автомобиля, используемого для изготовления полноразмерной учебной модели. 36. Количество посадочных мест характеризует предусмотренную компоновку базового автомобиля и его конструктивное исполнение. 37. Объем топливного бака не менее 78 литров относится к

			стендов. 110. Просим разместить исправленную ТС.			характеристикам базового автомобиля и используется при изучении его системы питания и размещения соответствующих агрегатов. 38. Рабочий объем двигателя не менее 2693 см³ предусмотрен с учетом технических характеристик базового полноприводного автомобиля. 39. Переднее продольное расположение двигателя позволяет наглядно изучать схему передачи крутящего момента от силового агрегата к трансмиссии полноприводного автомобиля. 40. Установленная конструкция подвески предусмотрена для изучения механических соединений, упругих элементов и работы ходовой части при различных нагрузках. 41. Сочетание передних дисковых и задних барабанных тормозов предусмотрено для сравнительного изучения конструкции и принципов функционирования указанных механизмов. 42. Характеристики полноразмерной учебной модели установлены с учетом

						необходимости изучения предусмотренной конструкции автомобиля, расположения агрегатов и их взаимодействия. 43. Согласно конкурсной документации поставляемое учебное оборудование должно быть новым и ранее не использовавшимся. Данное требование направлено на обеспечение надежности, безопасности и предусмотренного срока эксплуатации. 44. Требование о поставке нового товара распространяется на предлагаемое учебное оборудование, включая основные агрегаты, составляющие его конструкцию, в пределах установленных условий закупки. 45. Демонстрационная модель колесного трактора должна соответствовать установленным требованиям к новизне и качеству поставляемого оборудования. Проведение технологических разрезов является частью процесса изготовления учебного стенда. 46. Разрезная учебная модель представляет собой

						специализированное оборудование, изготовленное путем технологической обработки агрегатов, установки на основание и подготовки к демонстрационному использованию. Соответствие требованию о новом товаре определяется состоянием и происхождением поставляемого изделия. 47. Заказчик определяет необходимые характеристики учебного оборудования. Выбор производителя и подтверждение происхождения конкретных компонентов осуществляются потенциальным поставщиком в отношении предлагаемой продукции. 48. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Потенциальный поставщик должен оценивать собственные производственные и логистические возможности при участии в закупке. 49. Срок изготовления зависит от выбранного изготовителя, наличия компонентов и производственного процесса.

						Обязательным для исполнения является общий срок поставки, предусмотренный конкурсной документацией. 50. Международная доставка, таможенное оформление и другие необходимые логистические операции учитываются поставщиком при формировании предложения и должны обеспечивать соблюдение договорного срока. 51. Требование к документам на интеллектуальную собственность направлено на подтверждение законного использования программных компонентов и образовательных материалов терминала. Заказчик заинтересован в приобретении оригинального оборудования без нарушения прав третьих лиц. 52. Видеокурсы являются объектами авторского права, поэтому их использование и распространение должны осуществляться на законных основаниях. Документы предназначены для подтверждения необходимого объема прав. 53. Терминал содержит программные и иные

						охраняемые разработки, законность использования которых должна подтверждаться надлежащими документами. Техническое соответствие аппаратной части оценивается отдельно. 54. ИИ-ассистент является программным компонентом комплекса. Требования к документам предусмотрены для подтверждения правомерности использования программного обеспечения и исключения рисков поставки нелицензионной продукции. 55. Патентная документация предусмотрена для подтверждения правового статуса применяемого технического решения. Патент удостоверяет правовую охрану разработки, тогда как качество и функциональность оборудования определяются техническими характеристиками. 56. Для заказчика существенны функциональность терминала, безопасность его эксплуатации и правомерность использования входящих в состав комплекса объектов интеллектуальной

						собственности. Каждый из указанных вопросов имеет самостоятельное значение. 57. Требование к патентной документации связано с необходимостью подтверждения правомерного использования соответствующего технического решения. Обязательность конкретного документа рассматривается в рамках законодательства о государственных закупках. 58. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на поставку соответствующей продукции и наличия предусмотренных отношений с изготовителем либо его официальным представителем. 59. Количество дилеров не является технической характеристикой оборудования. Заказчик устанавливает требования к подтверждению происхождения товара и полномочий на его поставку, а не к количеству коммерческих представителей изготовителя. 60. Порядок выдачи авторизационных документов определяется

						соответствующими правообладателями и их представителями. Заказчик не устанавливает коммерческие взаимоотношения между независимыми хозяйствующими субъектами. 61. Срок выдачи авторизационного документа определяется порядком работы соответствующего изготовителя или его официального представителя. Потенциальный поставщик самостоятельно организует получение необходимых документов. 62. Требование к подтверждению полномочий направлено на снижение рисков поставки нелицензионной продукции и обеспечение исполнения гарантийных обязательств. Его применение осуществляется в пределах законодательства о государственных закупках. 63. Гарантийное письмо о будущем получении авторизации подтверждает намерение, но не удостоверяет фактическое наличие соответствующих полномочий на дату представления документа. 64. Документы о

						законности поставки и использования программного обеспечения должны подтверждать соответствующие права в предусмотренный законодательством и конкурсной документацией момент. 65. Упоминание правоспособности связано с подтверждением полномочий на реализацию соответствующей продукции. При этом правоспособность потенциального поставщика и технические характеристики товара являются самостоятельными юридическими категориями. 66. Требование к документам на программное обеспечение и охраняемые разработки предусмотрено для подтверждения законности поставки товара, а не для установления дополнительных требований к профессиональному опыту или организационному статусу участника. 67. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам применяются в соответствии с законодательством. Документы, относящиеся к законности поставки

						товара, должны оцениваться с учетом их непосредственного назначения. 68. Техническая спецификация устанавливает характеристики оборудования и предусмотренные документы на предлагаемую продукцию. Условия участия и оценки применяются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. 69. Требование к емкостной и инфракрасной технологиям предусмотрено для обеспечения надежного сенсорного управления терминалом и выполнения предусмотренных пользовательских функций. 70. Формулировка «емкостный и инфракрасный» предусматривает наличие обеих указанных технологий. Соответствие должно подтверждаться технической документацией предлагаемого оборудования. 71. Требования к SSD и eMMC направлены на обеспечение предусмотренной конфигурации системы хранения данных и стабильной работы программных компонентов

						терминала. 72. Указание SSD и eMMC предусматривает соответствующие технологии хранения данных. Конфигурация должна подтверждаться документацией изготовителя. 73. HDMI обозначен как дополнительный интерфейс. Наличие обязательных соединений определяется перечнем предусмотренных технических требований, а опциональные функции оцениваются согласно их обозначению. 74. Указанные характеристики применяются в соответствии с опубликованной технической спецификацией, без установления дополнительных требований, не предусмотренных конкурсной документацией. 75. Температурные требования предусмотрены с учетом условий эксплуатации электронных компонентов терминала. Фактические допустимые режимы работы должны соответствовать технической документации изготовителя. 76. Возможность эксплуатации оборудования при +20°C

						определяется заявленным производителем рабочим температурным диапазоном. Оборудование должно обеспечивать предусмотренное использование внутри помещений. 77. Установленные температурные характеристики применяются с учетом их технического назначения и эксплуатационной документации предлагаемого оборудования. 78. Время автономной работы фонаря определено с учетом предусмотренного исполнения источника питания и режимов эксплуатации. Соответствие подтверждается техническими характеристиками изготовителя. 79. Большая продолжительность автономной работы может представлять практическое преимущество, однако оценка конкретного товара осуществляется по совокупности опубликованных требований к его характеристикам. 80. Показатели «не менее» и «не более» используются для определения предусмотренных предельных технических

						характеристик. Их применение должно обеспечивать единый подход к оценке предложений. 81. Сплав алюминия 6061-T6 предусмотрен с учетом прочности, устойчивости к эксплуатационным воздействиям и надежности корпуса фонаря. 82. Аккумулятор типоразмера 26650 предусмотрен для обеспечения установленной конфигурации автономного питания и соответствующей емкости. 83. Габариты фонаря предусмотрены для обеспечения необходимого конструктивного исполнения, удобства хранения и применения в составе терминала безопасности. 84. Масса фонаря установлена с учетом удобства переноски, хранения и применения пользователями в экстренных ситуациях. 85. Соответствие фонаря определяется установленными техническими характеристиками и документацией предлагаемого изделия. Заказчик не устанавливает обязательного перечня производителей

						вспомогательного оборудования. 86. Комплектация аптечки предусмотрена для оказания первой помощи при различных происшествиях. Состав должен соответствовать установленным требованиям к медицинским изделиям и лекарственным средствам. 87. Дефибриллятор должен сопровождаться регистрационными и иными документами, необходимыми для законного обращения соответствующего медицинского изделия в Республике Казахстан. 88. Мешок Амбу должен соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям, иметь необходимую эксплуатационную документацию и обеспечивать предусмотренные функции. 89. Тонометр должен соответствовать требованиям, предусмотренным для соответствующего медицинского изделия и средства измерений с учетом его назначения. 90. Пульсоксиметр должен соответствовать применимым требованиям к медицинским

						изделиям и сопровождаться необходимой документацией изготовителя. 91. Огнетушитель должен соответствовать предусмотренным техническим характеристикам и применимым требованиям пожарной безопасности, иметь паспорт и необходимую маркировку. 92. Объединение образовательного терминала и средств реагирования обусловлено необходимостью совместного обеспечения обучения безопасности и оперативного доступа к соответствующим принадлежностям. 93. Комплексная поставка направлена на приобретение полностью укомплектованного оборудования. Самостоятельные медицинские и противопожарные изделия могут иметь различных изготовителей при соблюдении установленных требований. 94. Металлографическая маркировка панели стенда АКПП предусмотрена для получения долговечных и четких обозначений органов управления, индикаторов и измерительных

						приборов. 95. Толщина алюминиевой панели не менее 2,5 мм предусмотрена для обеспечения необходимой жесткости, механической прочности и надежного размещения элементов управления. 96. Конструкция стенда определена с учетом необходимости проведения практических измерений, обеспечения надежности и безопасной эксплуатации гидромеханической трансмиссии. 97. Монтаж оборудования должен обеспечивать выполнение предусмотренных учебных задач и безопасное размещение стендов в помещении заказчика. 98. Установка тяжелого оборудования осуществляется с учетом фактической нагрузки на пол, распределения массы и допустимых характеристик строительных конструкций. 99. Доставка и установка крупногабаритного оборудования должны учитывать размеры проемов и доступные пути перемещения. 100. Электропитание 380 В предусмотрено для

						соответствующих электромеханических компонентов учебных стендов. Подключение выполняется с соблюдением требований электрической безопасности. 101. Необходимая мощность электроснабжения определяется совокупной нагрузкой подключаемого оборудования и техническими характеристиками установок. 102. Необходимость применения грузоподъемной техники определяется фактической массой, габаритами оборудования и условиями доставки и установки. 103. Доставка, монтаж и проверка работоспособности оборудования входят в предусмотренные договором обязательства. Необходимые расходы учитываются потенциальным поставщиком при формировании предложения. 104. К учебным стендам, электрическому оборудованию, медицинским изделиям и средствам пожаротушения применяются требования безопасности, соответствующие назначению каждой категории

						продукции. 105. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели для учебных заведений. Остальные компоненты поставки должны соответствовать применимым к ним профильным требованиям безопасности и технического регулирования. 106. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в функционально полноценном учебном оборудовании. Каждая позиция предназначена для выполнения соответствующих образовательных задач. 107. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой наглядности, надежности конструкции, функциональности и безопасности эксплуатации оборудования. 108. Конструктивные характеристики определяют предусмотренное исполнение учебных стендов, необходимое для освоения устройства и принципов работы конкретных механизмов. 109. Функциональная сопоставимость оборудования определяется

						возможностью проведения предусмотренных лабораторных и практических работ и соответствием установленным техническим характеристикам. 110. Техническая спецификация отражает предусмотренную заказчиком потребность в оснащении учебного кабинета и устанавливает единые требования к предлагаемому оборудованию.

6	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим объяснить использование конкретного наименования «Двигатель КАМАЗ» в технической спецификации. 2. Просим указать, допускается ли двигатель другого производителя. 3. Если допускается, просим исключить конкретное коммерческое наименование. 4. Просим указать минимум три учебных стенда различных производителей, соответствующих всей совокупности требований к позиции «Двигатель КАМАЗ». 5. Просим обосновать порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8. 6. Просим объяснить, почему двигатель с иным порядком работы цилиндров не позволяет изучать устройство грузового дизеля. 7. Просим обосновать число цилиндров не менее восьми. 8. Просим обосновать рабочий объем не менее 10,8 л. 9. Просим обосновать диаметр цилиндра не	2026-11-15 23:19:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Наименование «Двигатель КАМАЗ» предусмотрено для обозначения учебного стенда, предназначенного для изучения конструкции полноразмерного дизельного двигателя грузового автомобиля, его сборки, разборки и технического обслуживания. 2. Основным требованием является обеспечение предусмотренных учебных функций и технических характеристик. Соответствие стенда другого изготовителя определяется требованиями конкурсной документации и законодательства. 3. Коммерческое обозначение относится к предусмотренному объекту изучения. Его применение в конкурентной закупке рассматривается с учетом установленных законодательством ограничений. 4. Заказчик устанавливает требования к оборудованию, а не перечень обязательных изготовителей. Соответствие предлагаемых стендов определяется их технической документацией. 5. Порядок работы

			более 120 мм. 10. Просим обосновать правое направление вращения коленчатого вала. 11. Просим объяснить необходимость конкретной системы вентиляции картера. 12. Просим заменить паспортные параметры функциональными требованиями. 13. Просим по колесному тракторному стенду назвать минимум три независимых модели разных производителей. 14. Просим обосновать порядок работы цилиндров 1-3-4-2. 15. Просим обосновать четырехплунжерный насос. 16. Просим обосновать девять передач вперед и две назад. 17. Просим обосновать конкретную конструкцию дифференциала. 18. Просим обосновать четыре сателлита. 19. Просим обосновать блокировку фрикционной муфтой. 20. Просим обосновать передаточное число не менее 6,14.			цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8 предусмотрен для изучения последовательности рабочих тактов восьмицилиндрового дизельного двигателя. 6. Различные двигатели могут иметь разные последовательности работы цилиндров. Установленный порядок позволяет изучать особенности предусмотренного силового агрегата. 7. Восьмицилиндровая конструкция необходима для изучения устройства многоцилиндрового дизельного двигателя тяжелой грузовой техники. 8. Рабочий объем не менее 10,8 литра определяет предусмотренное полноразмерное исполнение двигателя грузового автомобиля. 9. Диаметр цилиндра не более 120 мм установлен с учетом характеристик предусмотренной цилиндропоршневой группы. 10. Правое направление вращения коленчатого вала относится к конструктивным характеристикам двигателя и учитывается при изучении взаимодействия его

			/> 21. Просим обосновать конкретный вид рулевого механизма. 22. Просим заменить данные признаки перечнем изучаемых узлов. 23. Просим по переднеприводному стенду назвать три модели различных производителей. 24. Просим обосновать объем двигателя не менее 1590 см³. 25. Просим обосновать рядное расположение цилиндров. 26. Просим обосновать распределенный впрыск. 27. Просим обосновать переднее продольное расположение двигателя. 28. Просим обосновать рулевой механизм «шестерня-рейка». 29. Просим обосновать конкретный тип передней подвески. 30. Просим обосновать конкретный тип задней подвески. 31. Просим обосновать передние дисковые и задние барабанные тормоза. 32. Просим пояснить, почему стенд			механизмов. 11. Система вентиляции картера предусмотрена для изучения отвода картерных газов, работы маслоотделителя и соответствующих элементов двигателя. 12. Характеристики двигателя определены с учетом проведения практических работ по изучению конструкции, сборке, разборке, диагностике и дефектовке. 13. Заказчик устанавливает требования к демонстрационной модели колесного трактора. Предлагаемое оборудование должно обеспечивать предусмотренные технические и образовательные возможности. 14. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 предусмотрен для изучения последовательности тактов четырехцилиндрового дизельного двигателя. 15. Четырехплунжерный насос необходим для изучения топливной аппаратуры высокого давления и принципов подачи дизельного топлива. 16. Девять передних и две задние передачи предусмотрены для

			иной конструкции не может выполнить те же лабораторные задачи. 33. Просим по полноприводному стенду назвать минимум три различных товара. 34. Просим обосновать двигатель не менее 2693 см³. 35. Просим объяснить требование не менее пяти дверей. 36. Просим объяснить требование не менее пяти мест. 37. Просим указать, какое отношение количество дверей имеет к изучению шасси. 38. Просим обосновать бак не менее 78 л. 39. Просим обосновать переднее продольное расположение двигателя. 40. Просим обосновать конкретные типы подвески. 41. Просим обосновать сочетание передних дисковых и задних барабанных тормозов. 42. Просим исключить признаки конкретного автомобиля. 43. Просим по стенду АКПП назвать минимум три			изучения конструкции многоступенчатой механической коробки передач. 17. Дифференциал установленной конструкции предусмотрен для изучения распределения крутящего момента и взаимодействия элементов ведущего моста. 18. Четыре сателлита позволяют изучать конструкцию дифференциального механизма и особенности передачи усилий. 19. Фрикционная блокировка предусмотрена для изучения способов ограничения относительного вращения ведущих колес и повышения проходимости. 20. Передаточное число не менее 6,14 предусмотрено для изучения конструкции и работы колесного редуктора. 21. Рулевой механизм установленной конструкции необходим для изучения работы привода управления и гидравлического усилителя. 22. Учебный стенд должен обеспечивать наглядный доступ к двигателю, сцеплению, трансмиссии, мостам, рулевому управлению и

			изделия разных производителей. 44. Просим обосновать алюминиевую панель не менее 2,5 мм. 45. Просим обосновать металлографический способ нанесения маркировки. 46. Просим разрешить иной долговечный способ маркировки. 47. Просим сформулировать необходимые функциональные измерения без привязки к конструкции конкретного стенда. 48. Просим указать нормативное основание требования исключительных прав на товар по терминалу безопасности. 49. Просим указать нормативное основание авторского права на видеокурсы. 50. Просим указать нормативное основание авторского права на терминал. 51. Просим указать нормативное основание авторского права на AI-чат-бот. 52. Просим указать нормативное основание патента на полезную модель.			тормозным механизмам. 23. Заказчиком установлены характеристики переднеприводного стенда, обеспечивающего изучение конструкции двигателя, привода, подвески и тормозов. 24. Рабочий объем не менее 1590 см³ характеризует предусмотренный бензиновый двигатель переднеприводного автомобиля. 25. Рядное расположение цилиндров предусмотрено для изучения соответствующей конструкции двигателя внутреннего сгорания. 26. Распределенный впрыск позволяет изучать работу форсунок, системы управления и подачи топлива. 27. Переднее продольное расположение двигателя определяет предусмотренную компоновку силового агрегата. 28. Реечное рулевое управление позволяет изучать преобразование вращательного движения рулевого вала в поступательное движение тяг. 29. Независимая передняя подвеска предусмотрена для изучения ее

			/> 53. Просим объяснить, какое качество терминала подтверждает патент. 54. Просим назвать минимум три терминала различных производителей, имеющих такую совокупность интеллектуальных прав. 55. Просим исключить патент, если требование фактически соответствует одному продукту. 56. Просим указать правовое основание авторизационного письма дилера/дистрибьютора. 57. Просим сообщить количество соответствующих дилеров/дистрибьюторов в Казахстане. 58. Просим указать, обязаны ли они выдавать авторизационные письма всем заинтересованным поставщикам. 59. Просим указать сроки выдачи таких писем. 60. Просим пояснить последствия отказа дилера предоставить письмо. 61. Просим объяснить, каким образом при этом обеспечивается равный доступ к закупке.			упругих элементов, соединений и работы управляемых колес. 30. Полузависимая задняя подвеска предусмотрена для демонстрации соответствующих механизмов и кинематики колес. 31. Дисковые передние и барабанные задние тормоза необходимы для сравнительного изучения конструкции тормозных механизмов. 32. Конструктивные характеристики стенда определены с учетом необходимости изучения предусмотренной компоновки автомобиля и его основных агрегатов. 33. Заказчик устанавливает необходимые характеристики полноприводного стенда исходя из задач практического изучения конструкции автомобиля. 34. Рабочий объем двигателя не менее 2693 см³ характеризует предусмотренный силовой агрегат учебного автомобиля. 35. Пять дверей относятся к установленному конструктивному исполнению базового кузова. 36. Пять посадочных мест

			/> 62. Просим исключить авторизационное письмо из состава заявки. 63. Просим отменить запрет гарантийного письма. 64. Просим разрешить победителю подтвердить оригинальность и лицензионность товара до его поставки. 65. Просим пояснить, почему документ о «правоспособности потенциального поставщика» установлен именно в технической спецификации. 66. Просим сопоставить это требование с примечанием ТС о запрете квалификационных требований. 67. Просим исключить требования к правоспособности участника. 68. Просим по терминалу безопасности указать минимум три модели разных производителей. 69. Просим подтвердить по каждой наличие AI-чат-бота. 70. Просим подтвердить двуязычный интерфейс. 71. Просим подтвердить русско- и			определяют предусмотренную компоновку базового автомобиля. 37. Количество дверей характеризует базовую конструкцию автомобиля и рассматривается в составе его технических параметров. 38. Объем топливного бака не менее 78 литров предусмотрен как характеристика системы питания базового автомобиля. 39. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать расположение силового агрегата и передачу крутящего момента к системе полного привода. 40. Установленные типы подвески предусмотрены для изучения конструкции зависимой ходовой части и особенностей передачи нагрузок. 41. Передние дисковые и задние барабанные тормоза позволяют изучать различные механизмы торможения. 42. Характеристики базового автомобиля определяют предусмотренное конструктивное исполнение демонстрационной модели и возможности

			казахскоязычные видеоматериалы. 72. Просим подтвердить автоматический дефибриллятор. 73. Просим подтвердить аптечку. 74. Просим подтвердить мешок Амбу. 75. Просим подтвердить огнетушитель. 76. Просим подтвердить фонарь с указанной совокупностью характеристик. 77. Просим обосновать корпус фонаря именно из 6061-T6. 78. Просим обосновать аккумулятор именно 26650. 79. Просим обосновать вес не более 265 г. 80. Просим обосновать точные максимальные габариты. 81. Просим заменить эти признаки функциональными требованиями. 82. Просим указать нормативный перечень состава аптечки. 83. Просим объяснить включение конкретных антисептиков. 84. Просим указать требования к регистрации и			проведения практических занятий. 43. Стенд АКПП должен обеспечивать исследование гидромеханической трансмиссии, измерение рабочих параметров и выполнение лабораторных заданий. 44. Алюминиевая панель толщиной не менее 2,5 мм предусмотрена для обеспечения необходимой жесткости и надежного крепления органов управления. 45. Металлографическая маркировка предусмотрена для долговечного нанесения обозначений и удобной идентификации измерительных приборов. 46. Технология маркировки определена с учетом ее долговечности, стойкости к истиранию и надежности эксплуатации лабораторного оборудования. 47. Стенд АКПП должен обеспечивать измерение частоты вращения, крутящего момента, температуры масла, давления и других предусмотренных параметров. 48. Требования к документам на интеллектуальную собственность направлены

			обращению дефибриллятора. 85. Просим указать требования к мешку Амбу. 86. Просим указать обязательные документы на медицинские изделия. 87. Просим пояснить, почему медицинские изделия объединены с авторскими правами на программное обеспечение. 88. Просим рассмотреть возможность отдельного комплектования медицинских и противопожарных компонентов. 89. Просим пояснить применение ГОСТ 22046-2016 ко всему лоту. 90. Просим указать отдельные стандарты для каждого основного стенда. 91. Просим указать отдельные стандарты для медицинских изделий. 92. Просим указать стандарты для огнетушителя. 93. Просим указать стандарты для программного обеспечения. 94. Просим предоставить схему помещения. 95. Просим			на обеспечение законности использования соответствующих программных и технических решений терминала безопасности. 49. Видеокурсы являются охраняемыми произведениями, использование которых должно осуществляться на основании предусмотренных правовых полномочий. 50. Документы на терминал относятся к охраняемым разработкам, используемым в составе программно-аппаратного комплекса. 51. Программное обеспечение ИИ-ассистента должно использоваться с соблюдением прав разработчиков и соответствующих лицензионных условий. 52. Патент подтверждает правовой статус технического решения, применяемого в составе оборудования. 53. Патентная документация предназначена для подтверждения законности использования охраняемой разработки. Качество оборудования оценивается по техническим характеристикам. 54. Соответствие терминала

			указать ширину и высоту дверных проемов. 96. Просим указать грузоподъемность пола. 97. Просим указать наличие сети 380 В. 98. Просим указать выделенную электрическую мощность. 99. Просим указать маршрут доставки стенда массой более 2 тонн. 100. Просим указать маршрут доставки стенда двигателя массой не менее 1000 кг. 101. Просим указать необходимость применения подъемной техники. 102. Просим определить объем монтажных работ. 103. Просим подтвердить, что все базовые двигатели и шасси должны быть новыми и ранее не использовавшимися. 104. Просим назвать производителей новых разрезных стендов, соответствующих указанному году выпуска. 105. Просим провести полный повторный рыночный анализ. 106. Просим			определяется предусмотренными функциональными и техническими характеристиками, а правовой статус отдельных разработок подтверждается соответствующими документами. 55. Требование к документам на полезную модель предусмотрено для исключения рисков нарушения прав третьих лиц при поставке оборудования. 56. Авторизационное письмо предназначено для подтверждения полномочий на реализацию оригинального программно-аппаратного комплекса. 57. Количество официальных дилеров не является характеристикой терминала. Заказчик устанавливает требования к предлагаемому товару и предусмотренным подтверждающим документам. 58. Порядок выдачи авторизационных документов определяется изготовителем или его официальным представителем. 59. Сроки получения документов определяются правообладателями и соответствующими коммерческими

			исключить характеристики, соответствующие одному товару. 107. Просим исключить конкретные коммерческие обозначения. 108. Просим исключить требования третьих лиц. 109. Просим допустить функциональные эквиваленты. 110. Просим разместить переработанную техническую спецификацию.			условиями. 60. Отказ коммерческого представителя в предоставлении документа относится к самостоятельным гражданско-правовым отношениям сторон. 61. Равные условия участия обеспечиваются применением опубликованных требований и законодательства о государственных закупках. 62. Документы, подтверждающие полномочия на поставку, рассматриваются с учетом их назначения и предусмотренных законодательством требований. 63. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию в будущем не удостоверяет наличие уже предоставленных полномочий. 64. Законность и лицензионность программного обеспечения должны обеспечиваться в пределах установленных требований к поставке и эксплуатации комплекса. 65. Правоспособность потенциального поставщика является юридической характеристикой участника и не относится к техническим

						параметрам оборудования. 66. Требования к квалификации участников устанавливаются в порядке, предусмотренном законодательством о государственных закупках. 67. Документы о законности использования товара рассматриваются с учетом их назначения и не должны подменять дополнительные квалификационные условия. 68. Терминал безопасности должен обеспечивать предусмотренные образовательные функции и комплектность средств экстренного реагирования. 69. ИИ-ассистент предусмотрен для предоставления образовательной и справочной информации по вопросам безопасности. 70. Двуязычный интерфейс предназначен для обеспечения доступности образовательного контента на русском и казахском языках. 71. Видеокурсы должны обеспечивать предусмотренную тематическую подготовку на русском и казахском языках. 72. Дефибриллятор

						включен в предусмотренную комплектацию средств экстренного реагирования и должен соответствовать требованиям к медицинским изделиям. 73. Аптечка предусмотрена для обеспечения доступа к средствам первой помощи при происшествиях. 74. Мешок Амбу предусмотрен как компонент соответствующего набора средств экстренного реагирования. 75. Огнетушитель включен в состав первичных средств пожаротушения и должен соответствовать установленным техническим характеристикам. 76. Фонарь предусмотрен для обеспечения автономного освещения при чрезвычайных ситуациях. 77. Сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом прочности и устойчивости корпуса фонаря к эксплуатационным воздействиям. 78. Аккумулятор 26650 предусмотрен для обеспечения необходимого запаса энергии и автономной работы фонаря. 79. Ограничение массы предусмотрено

						с учетом удобства переноски и практического использования. 80. Габариты фонаря установлены с учетом конструктивного исполнения и удобства размещения среди принадлежностей терминала. 81. Характеристики фонаря направлены на обеспечение надежного автономного освещения, влагозащиты и удобства применения. 82. Комплектация аптечки предусмотрена для оказания первой помощи при различных происшествиях. 83. Антисептики включены в состав аптечки для выполнения предусмотренных мероприятий первой помощи с учетом инструкций по их применению. 84. Дефибриллятор должен сопровождаться регистрационными и другими документами, обязательными для законного обращения медицинского изделия в Казахстане. 85. Мешок Амбу должен соответствовать применимым требованиям медицинской безопасности и сопровождаться необходимой

						документацией. 86. Медицинские изделия должны иметь документы, предусмотренные законодательством для соответствующего вида продукции. 87. Медицинские компоненты имеют самостоятельное функциональное назначение и должны соответствовать требованиям их законного обращения независимо от программного обеспечения. 88. Комплектующие могут изготавливаться различными производителями при обеспечении полной комплектации терминала и соблюдении требований безопасности. 89. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели учебных заведений. Для остальных категорий оборудования применяются соответствующие профильные требования безопасности. 90. Учебные механические и электромеханические стенды должны соответствовать применимым требованиям безопасности их конструкции и эксплуатации. 91. Медицинские изделия должны соответствовать

						требованиям регистрации, безопасности и обращения, применимым в Республике Казахстан. 92. Огнетушитель должен соответствовать установленным требованиям пожарной безопасности, иметь паспорт и предусмотренную маркировку. 93. Программное обеспечение должно использоваться с соблюдением прав интеллектуальной собственности и применимых требований информационной безопасности. 94. Размещение оборудования должно обеспечивать безопасное проведение занятий, доступ к изучаемым механизмам и выполнение предусмотренных учебных задач. 95. Размеры дверных проемов учитываются при выборе способов доставки и установки полноразмерных учебных стендов. 96. Допустимая нагрузка на пол должна обеспечивать безопасное размещение оборудования с учетом фактической массы и распределения нагрузки. 97. Подключение электрооборудования с

						питанием 380 В должно выполняться при наличии необходимой электрической сети. 98. Выделенная электрическая мощность должна соответствовать фактической потребляемой мощности подключаемых компонентов. 99. Маршрут доставки тяжелых стендов должен определяться с учетом габаритов, массы, доступных проемов и условий разгрузки. 100. Стенд двигателя массой не менее 1000 кг должен перемещаться с применением безопасных способов транспортировки и разгрузки. 101. Грузоподъемная техника применяется при необходимости в зависимости от массы оборудования и фактических условий объекта. 102. Монтаж предусматривает установку, необходимые подключения и проверку работоспособности оборудования в пределах предусмотренных договором обязательств. 103. Требование к новому, ранее не использовавшемуся товару распространяется на

						поставляемые учебные стенды и их основные агрегаты в пределах условий закупки. 104. Происхождение и год изготовления предлагаемых учебных моделей должны подтверждаться соответствующими документами изготовителя. 105. Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости приобрести функционально готовое специализированное оборудование для предусмотренных учебных задач. 106. Конструктивные характеристики направлены на обеспечение необходимого исполнения, наглядности и надежности учебных моделей. 107. Наименования учебных позиций используются для определения предусмотренного объекта изучения. Правомерность коммерческих обозначений определяется законодательством. 108. Документы от изготовителей и правообладателей предусмотрены для подтверждения необходимых сведений о продукции и законности ее

						использования. 109. Функциональное соответствие оборудования определяется возможностью выполнения предусмотренных учебных работ и соблюдением установленных требований к комплектации. 110. Техническая спецификация предусматривает комплексное оснащение учебного кабинета. Все предложения рассматриваются по установленным условиям с соблюдением законодательства Республики Казахстан.

7	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Действующая техническая спецификация имеет признаки формирования под заранее определенный комплект учебных стендов конкретных производителей, а не под объективную образовательную потребность Заказчика. 2. Характеристики ряда позиций приведены с таким уровнем детализации, что фактически позволяют идентифицировать конкретные базовые автомобили, тракторы и двигатели. 3. Это особенно очевидно по позиции «Стенд-тренажер “Двигатель КАМАЗ”», где конкретное наименование производителя прямо включено в название закупаемого компонента. 4. Использование конкретного наименования в конкурентной закупке необходимо исключить, если нет предусмотренного законом объективного основания для приобретения именно такого продукта. 5. Более того, технические параметры стенда	2026-11-15 23:19:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована на основании потребности заказчика в специализированном учебном оборудовании для изучения устройства, диагностики, технического обслуживания и ремонта тракторной и автомобильной техники. 2. Подробные характеристики предусмотрены для определения необходимой комплектации полноразмерных демонстрационных моделей, наглядности изучаемых механизмов и возможности проведения практических занятий. 3. Наименование «Двигатель КАМАЗ» использовано для обозначения предусмотренного дизельного силового агрегата грузовой техники, предназначенного для проведения практических работ по его устройству и обслуживанию. 4. Применение коммерческого обозначения относится к предусмотренному объекту изучения. Его правомерность определяется требованиями законодательства о государственных закупках. 5.

			дополнительно воспроизводят конкретный двигатель: восьмицилиндровая схема, конкретный порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8, рабочий объем от 10,8 литра, определенное направление вращения коленчатого вала, определенная система смазки, охлаждения и вентиляции картера. 6. Совокупность этих характеристик практически исключает стенды на базе дизельных двигателей других грузовых автомобилей. 7. При этом образовательная функция заключается не в изучении конкретной торговой марки, а в освоении конструкции и обслуживания дизельного двигателя грузовой техники. 8. Требуем исключить наименование «КАМАЗ» и заменить позицию функционально нейтральным описанием. 9. По колесному тракторному шасси ТС также воспроизводит паспорт конкретной модели. 10. В документе установлен порядок работы			Восьмицилиндровая конструкция, предусмотренный порядок работы цилиндров и остальные характеристики двигателя определяют необходимую конфигурацию учебного агрегата. 6. Требования направлены на обеспечение возможности изучения конкретной конструкции полноразмерного двигателя грузовой техники, его сборки, разборки и диагностики. 7. Основным образовательным назначением стенда является изучение устройства и технического обслуживания дизельного двигателя тяжелого грузового автомобиля. 8. Наименование позиции и ее техническое описание сформированы с учетом предусмотренного объекта практического изучения. 9. Колесное тракторное шасси предназначено для изучения конструкции сельскохозяйственной машины, расположения агрегатов и взаимодействия основных механических систем. 10. Характеристики топливного насоса, сцепления,

			цилиндров 1-3-4-2, четырехплунжерный топливный насос, однодисковое сухое сцепление, девять передач вперед и две назад, конкретный тип главной передачи, дифференциала, карданной передачи, подвески и рулевого механизма. 11. Такая детализация не требуется для организации учебного процесса. 12. Другой тракторный стенд с иной коробкой передач либо иным порядком работы цилиндров позволит изучать двигатель, трансмиссию, мосты, рулевое управление и тормоза не хуже. 13. Требуем исключить признаки конкретной модели. 14. Аналогично переднеприводный автомобильный стенд детально привязан к определенной конструкции автомобиля. 15. Установлены рабочий объем двигателя, тип впрыска, расположение двигателя, тип рулевого механизма, конкретная передняя и задняя подвеска, конкретная комбинация			коробки передач и дифференциала предусмотрены для изучения соответствующих механизмов и их конструктивных особенностей. 11. Детализация требований направлена на обеспечение необходимой наглядности и полноты изучения предусмотренной модели тракторной техники. 12. Различные конструкции тракторов могут демонстрировать общие принципы работы. При этом закупаемая модель должна обеспечивать предусмотренные учебные функции и комплектацию. 13. Характеристики тракторного стенда установлены с учетом необходимости изучения предусмотренной конструкции двигателя, трансмиссии и ходовой части. 14. Переднеприводный автомобильный стенд необходим для практического изучения конструкции двигателя, коробки передач, приводных механизмов и ходовой части. 15. Установленные характеристики позволяют изучать предусмотренную компоновку

			тормозных механизмов и геометрические характеристики. 16. Функциональная потребность должна быть сформулирована как наличие действующего/демонстрационного переднеприводного шасси с доступными для изучения двигателем, коробкой передач, приводом, тормозной системой, рулевым управлением и подвеской. 17. Конкретная архитектура автомобиля должна определяться производителем стенда. 18. По полноприводному стенду заточка выглядит еще грубее. 19. Заказчик требует пять дверей и пять посадочных мест даже несмотря на то, что предметом является учебный стенд шасси. 20. Ни двери, ни пассажирские места не определяют возможность изучения полного привода. 21. Требование топливного бака объемом не менее 78 литров также никак не влияет на учебную функцию. 22. Это			автомобиля и особенности взаимодействия его агрегатов. 16. Учебная модель должна обеспечивать визуальный доступ к двигателю, коробке передач, переднему приводу, подвеске, тормозной системе и рулевому управлению. 17. Конструкция должна обеспечивать выполнение предусмотренных практических занятий, устойчивость стенда и безопасный доступ к изучаемым механизмам. 18. Полноприводный стенд предусмотрен для изучения системы полного привода, взаимодействия трансмиссии, ведущих мостов, подвески и рулевого управления. 19. Пять дверей и пять посадочных мест относятся к предусмотренной комплектации базового автомобиля и характеризуют его конструктивное исполнение. 20. Указанные параметры определяют предусмотренную компоновку базовой машины, на основе которой изготавливается учебный стенд. 21. Объем топливного бака

			очевидные паспортные характеристики конкретного автомобиля. 23. Требуем их исключить. 24. Отдельно следует отметить многочисленные требования по размерам и массе. 25. Если определенный размер действительно обусловлен помещением, Заказчик обязан предоставить план помещения и максимально допустимые габариты. 26. В действующей ТС часто используются именно минимальные габариты, что еще сильнее привязывает закупку к полноразмерным базовым машинам. 27. При этом отсутствует обоснование, почему более компактный учебный стенд, обеспечивающий такую же наглядность и доступ к агрегатам, не может быть использован. 28. Закупка тяжелых полноразмерных шасси также требует специальных условий монтажа. 29. Заказчик обязан заранее указать несущую способность пола,			не менее 78 литров относится к установленным характеристикам системы питания автомобиля. 22. Паспортные характеристики определяют предусмотренную базовую конструкцию автомобиля, используемого для изготовления демонстрационной модели. 23. Основным назначением закупаемого стенда является изучение предусмотренных агрегатов полноразмерного полноприводного автомобиля. 24. Габариты и масса оборудования установлены с учетом необходимости приобретения полноразмерных демонстрационных моделей и соответствующих условий эксплуатации. 25. Размещение оборудования должно осуществляться с учетом размеров помещения, допустимой нагрузки на пол и необходимости безопасного доступа к механизмам. 26. Минимальные габариты предусмотрены для обеспечения необходимого масштаба демонстрационных моделей и наглядного изучения конструкции

			ширину проемов, наличие трехфазного питания, подъездные пути и способ транспортировки. 30. Без этих данных участники не находятся в равных условиях при расчете стоимости установки. 31. Особо жесткое ограничение конкуренции установлено по позиции «Терминал безопасности». 32. Заказчик не ограничился функциональным описанием. 33. Он фактически требует заранее сформированный объект интеллектуальной собственности, включающий авторские видеокурсы, AI-чат-бот и запатентованную полезную модель. 34. Для допуска требуется подтвердить исключительные права. 35. Затем требуется получить авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 36. Затем дополнительно запрещается предоставить гарантийное письмо о получении авторизации после победы. 37. Такая			агрегатов. 27. Полноразмерное исполнение позволяет изучать реальные размеры и расположение механизмов, особенности их соединений и проведения технического обслуживания. 28. Установка тяжелых демонстрационных моделей выполняется с учетом требований к несущей способности оснований, устойчивости и безопасной эксплуатации. 29. Необходимые условия транспортировки, разгрузки, электропитания и размещения оборудования должны быть обеспечены с учетом фактических параметров объекта. 30. Поставщик организует доставку и установку оборудования в пределах предусмотренных договором обязательств и учитывает необходимые операции при подготовке предложения. 31. Терминал безопасности предусмотрен для обучения действиям при чрезвычайных ситуациях и обеспечения доступа к средствам экстренного реагирования. 32. Технические

			конструкция означает, что обычный поставщик рынка, который способен приобрести оригинальный товар у официального канала после заключения договора, заранее исключается. 38. Участие становится доступно преимущественно уже существующим партнерам конкретного правообладателя. 39. Государственная закупка при этом фактически превращается в соревнование нескольких дилеров одного товара, а не конкуренцию разных производителей. 40. Это особенно очевидно потому, что требования интеллектуальных прав не являются функциональными характеристиками. 41. Патент на полезную модель не гарантирует качество. 42. Авторское право на чат-бот не гарантирует правильность его ответов. 43. Авторское право на видеокурсы не гарантирует соответствие контента образовательным требованиям.			требования определяют необходимую образовательную, информационную и вспомогательную функциональность комплекса. 33. Образовательные видеокурсы и ИИ-ассистент предусмотрены для формирования у обучающихся знаний о безопасном поведении и оказании первой помощи. 34. Документы об интеллектуальной собственности предназначены для подтверждения правового статуса охраняемых разработок, используемых в составе оборудования. 35. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на реализацию оригинального программно-аппаратного комплекса. 36. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию в дальнейшем не удостоверяет фактическое наличие полномочий на дату его выдачи. 37. Законная реализация продукции осуществляется на основании предусмотренных правовых оснований. Документы должны подтверждать

			/> 44. Для оценки товара необходимо проверять содержание и функциональность, а не наличие определенного типа исключительного права. 45. Требуем убрать все указанные документы из состава заявки. 46. Заказчик отдельно утверждает, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность участника. 47. Однако в примечании ТС прямо указано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации устанавливать нельзя. 48. Это прямое противоречие документации. 49. Требуем исключить документ, характеризующий правоспособность участника, из технической спецификации. 50. Если требуется проверить лицензионность программного обеспечения, это можно сделать при приемке товара посредством лицензии, сертификата, ключа активации или иного			полномочия в объеме, необходимом для исполнения договора. 38. Требования к документам направлены на снижение рисков поставки нелицензионной продукции и обеспечение правомерной эксплуатации программно-аппаратного комплекса. 39. Участие в государственной закупке определяется требованиями законодательства и установленными условиями конкурсной документации, а не исключительно отношениями с определенным коммерческим представителем. 40. Права на интеллектуальную собственность подтверждают законность использования соответствующих разработок. Функциональные характеристики оборудования проверяются отдельно. 41. Патент подтверждает правовую охрану соответствующего технического решения и позволяет установить его правообладателя. 42. Документы на программное обеспечение ИИ-ассистента подтверждают законность использования

			законного документа. 51. Сам терминал также перегружен паспортными параметрами. 52. Конкретный тип корпуса, толщина стали, размеры, два типа накопителей, набор интерфейсов и параметры вспомогательных комплектующих должны быть проверены на наличие альтернативных производителей. 53. Еще более очевидна заточка фонаря. 54. Заказчик определяет не только дальность и влагозащиту, но конкретный алюминиевый сплав, конкретный тип аккумулятора, массу и размеры. 55. Это описание конкретного товарного артикула. 56. Требуем исключить признаки конкретной модели. 57. Аналогично аптечка не должна формироваться произвольно. 58. В нее включаются различные антисептики, медицинские изделия и приборы. 59. Требуем указать обязательный нормативный			охраняемой разработки. 43. Документы на видеокурсы подтверждают законные основания использования и распространения предусмотренного образовательного контента. 44. Для заказчика существенны одновременно функциональность оборудования, достоверность образовательных материалов и правомерность их использования. 45. Требования к документам на интеллектуальную собственность предусмотрены для обеспечения поставки оригинальной продукции с законным программным обеспечением. 46. Авторизационный документ предназначен для подтверждения соответствующих полномочий в отношении предлагаемого товара. 47. Требования к квалификации участников устанавливаются законодательством. Документы на продукцию имеют отдельное правовое назначение и оцениваются соответственно. 48. При рассмотрении документов учитываются их юридическое

			перечень и документы соответствия. 60. Дефибриллятор должен оцениваться как самостоятельное медицинское изделие, а не как часть авторского права на терминал. 61. Мешок Амбу должен иметь собственные документы соответствия. 62. Огнетушитель должен соответствовать требованиям пожарной безопасности независимо от производителя терминала. 63. Искусственное объединение данных товаров под одним правообладателем создает дополнительный барьер для поставщиков. 64. Отдельно обращаем внимание на позицию АКПП. 65. Заказчик задает конкретную толщину алюминиевой панели и метод металлографической печати. 66. Эти требования не влияют на учебный результат. 67. Производитель может использовать более современный, прочный и долговечный материал.			содержание и непосредственная связь с законностью использования поставляемых разработок. 49. Техническая спецификация определяет характеристики товара и предусматриваемые документы на продукцию в пределах законодательства о государственных закупках. 50. Лицензионное программное обеспечение должно передаваться заказчику на законных основаниях с обеспечением необходимого объема прав для предусмотренной эксплуатации. 51. Характеристики терминала безопасности установлены с учетом необходимой аппаратной конфигурации и расположения предусмотренных компонентов. 52. Требования к корпусу, накопителям и интерфейсам определяют предусмотренное техническое исполнение программно-аппаратной системы. 53. Фонарь является вспомогательным элементом комплекса, предназначенным для обеспечения автономного освещения при

			/> 68. Необходимо требовать устойчивость, безопасность и читаемость маркировки, а не способ ее производства. 69. Общий подход к ТС должен быть полностью изменен. 70. Вместо копирования паспортов базовых машин необходимо установить перечень учебных задач. 71. Для тракторных шасси — изучение двигателя, трансмиссии, рулевого управления, тормозов и ходовой части. 72. Для автомобильных стендов — изучение двигателя, коробки передач, приводов, подвески и тормозной системы. 73. Для стенда двигателя — возможность многократной сборки-разборки и дефектовки дизельного двигателя. 74. Для АКПП — возможность изучения гидромеханической коробки, приложения нагрузки, измерения оборотов, момента и иных параметров. 75. Для терминала безопасности — двуязычный контент,			чрезвычайных ситуациях. 54. Сплав корпуса, тип аккумулятора, габариты и масса предусмотрены для обеспечения определенного конструктивного исполнения и эксплуатационной надежности фонаря. 55. Указанные параметры характеризуют предусмотренную комплектацию вспомогательного оборудования и подтверждаются документацией изготовителя. 56. Требования к фонарю направлены на обеспечение необходимой автономности, влагозащиты, надежности и удобства использования. 57. Аптечка предусмотрена для обеспечения возможности оказания первой помощи при различных видах происшествий. 58. Антисептики, перевязочные материалы, медицинские приборы и другие принадлежности предусмотрены для использования по соответствующему функциональному назначению. 59. Поставляемые медицинские изделия и препараты должны соответствовать применимым

			возможность его обновления, AI-помощник и соответствующий набор средств безопасности. 76. Все вторичные паспортные характеристики должны быть удалены. 77. Требуем провести исследование рынка и для каждого обязательного параметра определить минимум несколько независимых моделей. 78. Если параметр не имеет прямой функциональной необходимости и исключает альтернативных производителей, он подлежит удалению. 79. Особенно необходимо исключить конкретное наименование «КАМАЗ», закрытые права на терминал и предварительное разрешение дилера. 80. Просим полностью переработать ТС и обеспечить возможность участия производителей и поставщиков функционально эквивалентных учебных стендов.			требованиям регистрации, безопасности, сроков годности и хранения. 60. Дефибриллятор является самостоятельным медицинским изделием и должен сопровождаться предусмотренной документацией для его законного обращения. 61. Мешок Амбу должен обеспечивать предусмотренные функции и иметь необходимые документы, относящиеся к соответствующему медицинскому изделию. 62. Огнетушитель должен соответствовать требованиям пожарной безопасности и установленным техническим характеристикам независимо от изготовителя терминала. 63. Объединение компонентов предусмотрено для приобретения функционально укомплектованного комплекса обучения безопасности и экстренного реагирования. 64. Стенд АКПП предназначен для практического изучения гидромеханической коробки передач, измерения параметров и демонстрации работы механизма под

						нагрузкой. 65. Толщина алюминиевой панели и металлографическая маркировка предусмотрены для обеспечения необходимой жесткости конструкции и долговечности обозначений. 66. Конструктивные характеристики обеспечивают устойчивость панели, надежное размещение органов управления и удобство эксплуатации. 67. Материалы конструкции определены с учетом предусмотренной прочности и эксплуатационных свойств учебно-лабораторного стенда. 68. Маркировка предусмотрена для обеспечения длительной читаемости обозначений и безопасной идентификации элементов управления. 69. Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости получить функционально готовое оборудование с предусмотренными техническими и образовательными характеристиками. 70. Требования к оборудованию определены с учетом практического изучения

						конкретных механизмов и соответствующих технологических процессов. 71. Тракторные стенды предусматривают изучение двигателя, трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозной системы. 72. Автомобильные стенды позволяют изучать двигатель, коробку передач, приводы, подвеску и тормозные механизмы. 73. Стенд двигателя предусматривает выполнение многократной сборки, разборки и дефектовки основных агрегатов. 74. Стенд АКПП обеспечивает изучение гидромеханической передачи, приложения нагрузки и измерения основных рабочих параметров. 75. Терминал безопасности обеспечивает обучение на русском и казахском языках, доступ к видеоматериалам, работу ИИ-ассистента и предусмотренную комплектацию средствами безопасности. 76. Конструктивные характеристики предусмотрены для обеспечения необходимого исполнения,

						комплектности и учебных возможностей закупаемого оборудования. 77. Заказчик определяет необходимые характеристики товара исходя из образовательных задач. Количество независимых моделей на рынке не является отдельным техническим параметром. 78. Установленные требования направлены на обеспечение необходимых функций, надежности и безопасности учебного оборудования. 79. Документы на интеллектуальную собственность предназначены для подтверждения правомерности использования программных разработок, а технические характеристики стендов — для обеспечения соответствующих образовательных задач. 80. Техническая спецификация отражает предусмотренную заказчиком потребность в комплексном оснащении учебного кабинета специализированными демонстрационными моделями и терминалом безопасности.

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 №18926096

№ конкурса 17946814-1
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 18:36:30 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	860423401588	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать правовое и техническое основание использования в ТС конкретного наименования «КАМАЗ». 2. Просим подтвердить возможность предложения стенда на базе двигателя другого производителя. 3. Просим указать критерии эквивалентности такого двигателя. 4. Просим исключить торговое/коммерческое обозначение из наименования позиции. 5. Просим назвать минимум три независимых стенда разных производителей, соответствующих параметрам двигателя КАМАЗ. 6. Просим обосновать восемь цилиндров. 7. Просим обосновать рабочий объем 10,8 л. 8. Просим обосновать порядок работы 1-5-4-2-6-3-7-8. 9. Просим обосновать диаметр цилиндра до 120 мм. 10. Просим обосновать конкретное направление вращения коленчатого вала.	2026-11-15 23:19:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Наименование «КАМАЗ» использовано для обозначения предусмотренного типа грузового дизельного двигателя. Техническое назначение стенда заключается в практическом изучении устройства силового агрегата, его разборки, сборки и обслуживания. Применение конкретного коммерческого обозначения осуществляется с учетом законодательства. 2. Учебный стенд должен обеспечивать установленные возможности изучения конструкции дизельного двигателя грузового автомобиля. Соответствие двигателя другого производителя определяется предусмотренными требованиями и законодательством о государственных закупках. 3. Функциональная сопоставимость определяется возможностью проведения предусмотренных практических занятий, доступностью основных механизмов, выполнением сборки, разборки, диагностики и дефектовки двигателя. 4. Наименование позиции

			/> 11. Просим указать, какая лабораторная работа невозможна на другом дизельном двигателе грузового автомобиля. 12. Просим по колесному трактору назвать минимум три модели разных производителей. 13. Просим обосновать четыре цилиндра. 14. Просим обосновать 4,75 л. 15. Просим обосновать порядок 1-3-4-2. 16. Просим обосновать четырехплунжерный насос. 17. Просим обосновать 9+2 передачи. 18. Просим обосновать конкретный задний дифференциал. 19. Просим обосновать передаточное число 6,14. 20. Просим обосновать конкретную рулевую схему. 21. Просим заменить параметры конкретного трактора перечнем необходимых агрегатов. 22. Просим по переднеприводному стенду назвать минимум три товара разных			отражает предусмотренный объект изучения. Основным техническим назначением стенда является формирование практических навыков обслуживания грузовых дизельных двигателей. 5. Заказчик устанавливает требования к характеристикам оборудования, необходимого для учебного процесса. Конкретные модели и изготовители подтверждаются участниками посредством технической документации. 6. Восьмицилиндровая конструкция предусмотрена для изучения двигателя тяжелой грузовой техники, расположения цилиндров и взаимодействия механизмов. 7. Рабочий объем не менее 10,8 литра установлен с учетом необходимости изучения полноразмерного дизельного двигателя грузового автомобиля. 8. Порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8 предусмотрен для изучения последовательности рабочих тактов и взаимодействия механизмов газораспределения и

			производителей. 23. Просим обосновать 1590 см³. 24. Просим обосновать распределенный впрыск. 25. Просим обосновать переднее продольное расположение двигателя. 26. Просим обосновать рейковое рулевое управление. 27. Просим обосновать полузависимую заднюю подвеску. 28. Просим обосновать сочетание дисковых и барабанных тормозов. 29. Просим объяснить, почему иной переднеприводный автомобиль не подходит. 30. Просим по полноприводному стенду назвать три независимых товара. 31. Просим обосновать пять дверей. 32. Просим обосновать пять мест. 33. Просим обосновать бак 78 литров. 34. Просим обосновать 2693 см³. 35. Просим обосновать переднее продольное расположение двигателя.			кривошипно-шатунной группы. 9. Диаметр цилиндра не более 120 мм характеризует предусмотренное исполнение цилиндропоршневой группы двигателя. 10. Направление вращения коленчатого вала предусмотрено для изучения взаимодействия механизмов двигателя и правильной последовательности его сборки. 11. Стенд предназначен для практического изучения предусмотренного двигателя, включая разборку и сборку агрегатов, диагностику, дефектовку и техническое обслуживание. 12. Демонстрационная модель колесного трактора должна обеспечивать изучение основных механических узлов и их взаимодействия. Соответствие предлагаемого товара определяется установленной комплектацией и техническими характеристиками. 13. Четырехцилиндровая конструкция предусмотрена для изучения устройства сельскохозяйственного дизельного двигателя и

			/> 36. Просим обосновать зависимую пружинную переднюю подвеску. 37. Просим обосновать зависимую рессорную заднюю подвеску. 38. Просим обосновать задние барабанные тормоза. 39. Просим указать, какие из этих параметров действительно связаны с учебным процессом. 40. Просим исключить остальные. 41. Просим по АКПП-стенду назвать минимум три решения. 42. Просим обосновать толщину алюминия 2,5 мм. 43. Просим обосновать металлографическую печать. 44. Просим разрешить иной материал лицевой панели. 45. Просим разрешить иной способ маркировки. 46. Просим определить минимальный перечень измеряемых параметров. 47. Просим определить требования к безопасности. 48. Просим не ограничивать			последовательности его рабочих тактов. 14. Рабочий объем не менее 4,75 литра характеризует предусмотренный полноразмерный силовой агрегат колесного трактора. 15. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 необходим для изучения последовательности циклов четырехтактного дизельного двигателя. 16. Четырехплунжерный топливный насос предусмотрен для изучения конструкции и регулировки системы подачи топлива высокого давления. 17. Девять передних и две задние передачи предусмотрены для демонстрации устройства многоступенчатой механической трансмиссии и изменения передаточного отношения. 18. Конструкция дифференциала позволяет изучать распределение крутящего момента между ведущими колесами и работу механизма блокировки. 19. Передаточное число не менее 6,14 предусмотрено для изучения преобразования частоты вращения и

			внутреннюю конструкцию стенда. 49. Просим указать нормативное основание требования исключительных прав на терминал безопасности. 50. Просим указать нормативное основание авторского права на видеокурсы. 51. Просим указать нормативное основание авторского права на AI-чат-бот. 52. Просим указать нормативное основание патента. 53. Просим сообщить номер либо объект требуемого патента. 54. Просим объяснить, почему патент является критерием качества. 55. Просим исключить патент из обязательных требований. 56. Просим объяснить, почему поставщик должен обладать исключительными правами. 57. Просим разрешить участие законного реселлера. 58. Просим разрешить подтверждение лицензии при поставке. 59. Просим			крутящего момента в колесном редукторе. 20. Конструкция рулевого управления предусмотрена для изучения рулевого привода, усилителя и взаимодействия соответствующих механизмов. 21. Характеристики тракторного шасси определены для обеспечения предусмотренного уровня детализации учебной модели и доступности основных агрегатов. 22. Переднеприводный стенд должен обеспечивать наглядное изучение двигателя, трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозной системы. Требования направлены на обеспечение соответствующих образовательных функций. 23. Рабочий объем двигателя не менее 1590 см³ определяет предусмотренную конфигурацию бензинового силового агрегата учебного автомобиля. 24. Распределенный впрыск топлива необходим для изучения современной системы подачи топлива, работы форсунок и принципов управления

			указать нормативное основание авторизационного письма дилера. 60. Просим сообщить число дилеров/дистрибьюторов. 61. Просим подтвердить, что каждый участник может получить письмо на равных условиях. 62. Просим указать срок его получения. 63. Просим указать последствия необоснованного отказа дилера. 64. Просим исключить авторизационное письмо. 65. Просим отменить запрет гарантийного письма. 66. Просим объяснить, почему письмо относится к «правоспособности поставщика». 67. Просим указать, является ли это квалификационным требованием. 68. Просим сопоставить это с прямым запретом квалификационных требований в примечании ТС. 69. Просим исключить внутреннее противоречие. 70. Просим по терминалу назвать			бензиновым двигателем. 25. Переднее продольное расположение двигателя предусмотрено для изучения соответствующей компоновки силового агрегата и трансмиссии. 26. Реечное рулевое управление предусмотрено для изучения передачи усилия через рулевую рейку и тяги к управляемым колесам. 27. Полузависимая задняя подвеска предусмотрена для изучения конструкции рычагов, упругих элементов и особенностей движения колес. 28. Сочетание дисковых и барабанных тормозов необходимо для сравнительного изучения различных конструкций тормозной системы. 29. Предусмотренная конструкция переднеприводного шасси позволяет проводить практические занятия по изучению конкретных агрегатов и механизмов автомобиля. 30. Полноприводный учебный стенд должен обеспечивать изучение предусмотренной конструкции автомобиля и взаимодействия

			три независимых продукта. 71. Просим подтвердить по каждому возможность двуязычного AI-диалога. 72. Просим подтвердить двуязычный видеоконтент. 73. Просим подтвердить возможность обновления контента. 74. Просим подтвердить комплект средств безопасности. 75. Просим объяснить, почему фонарь должен быть именно из сплава 6061-T6. 76. Просим объяснить батарею 26650. 77. Просим объяснить максимальные размеры. 78. Просим объяснить максимальный вес. 79. Просим удалить паспортные характеристики фонаря. 80. Просим пояснить состав аптечки. 81. Просим указать нормативный документ по комплектованию аптечки. 82. Просим объяснить необходимость перекиси водорода. 83. Просим объяснить			основных агрегатов системы полного привода. 31. Пять дверей характеризуют предусмотренную конструкцию базового автомобиля, используемого для изготовления полноразмерного стенда. 32. Пять посадочных мест относятся к установленной компоновке базового автомобиля. 33. Объем топливного бака не менее 78 литров характеризует предусмотренное устройство системы питания автомобиля. 34. Рабочий объем двигателя не менее 2693 см³ установлен с учетом предусмотренного силового агрегата полноприводного автомобиля. 35. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать компоновку силового агрегата и механическую передачу крутящего момента. 36. Зависимая пружинная передняя подвеска предусмотрена для изучения соответствующих узлов, упругих элементов и механических соединений. 37. Зависимая рессорная задняя

			необходимость повидон-йода. 84. Просим определить требования к тонометру и пульсоксиметру. 85. Просим указать обязательные документы на дефибриллятор. 86. Просим указать обязательные документы на мешок Амбу. 87. Просим указать обязательные документы на огнетушитель. 88. Просим рассмотреть отдельную поставку данных изделий. 89. Просим предоставить план помещения. 90. Просим указать максимальную допустимую массу оборудования на 1 м². 91. Просим указать ширину дверных проемов. 92. Просим указать высоту проемов. 93. Просим указать наличие грузового подъезда. 94. Просим указать наличие 380 В. 95. Просим указать выделенную мощность. 96. Просим определить полный объем			подвеска позволяет изучать конструкцию подвески ведущего моста, распределение нагрузок и особенности обслуживания. 38. Задние барабанные тормоза предусмотрены для изучения конструкции и работы данного вида тормозных механизмов. 39. К образовательному процессу относятся изучение двигателя, трансмиссии, ходовой части, тормозов, рулевого управления и взаимодействия соответствующих агрегатов. 40. Конструктивные характеристики базового автомобиля определяют предусмотренное исполнение демонстрационной модели, необходимое для проведения учебных занятий. 41. Стенд АКПП должен обеспечивать практическое изучение гидромеханической коробки передач, работу под нагрузкой и измерение необходимых параметров. Соответствие определяется технической документацией. 42. Алюминиевая панель толщиной не менее 2,5 мм предусмотрена для

			установки. 97. Просим подтвердить применимость требования о новом товаре к разрезным шасси и двигателям. 98. Просим указать, допускается ли использование восстановленных базовых агрегатов. 99. Если не допускается, просим подтвердить рынок новых агрегатов. 100. Просим указать применимые стандарты по каждой позиции. 101. Просим провести исследование рынка. 102. Просим по каждому точному параметру представить минимум три независимые модели. 103. Просим удалить признаки, которым соответствует один товар. 104. Просим заменить техническую заточку функциональными требованиями. 105. Просим обеспечить возможность предложения эквивалентов.			обеспечения механической жесткости, надежности конструкции и размещения органов управления. 43. Металлографическая маркировка предусмотрена для долговечного обозначения приборов, органов управления и функциональных элементов стенда. 44. Материал лицевой панели установлен с учетом требований к прочности, устойчивости и продолжительной эксплуатации лабораторного оборудования. 45. Способ маркировки предусмотрен для обеспечения необходимой стойкости обозначений к механическим воздействиям и длительной эксплуатации. 46. Стенд АКПП должен обеспечивать измерение частоты вращения входного и выходного валов, крутящего момента, температуры масла, давления и состояния управляющих компонентов. 47. Безопасность стенда обеспечивается предусмотренными защитными устройствами, надежностью конструкции, защитой электропитания и

						соблюдением эксплуатационных требований. 48. Конструктивное исполнение установлено с учетом необходимости обеспечить работу гидромеханической передачи, достоверное измерение параметров и безопасную эксплуатацию. 49. Требования к документам на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения законного использования соответствующих программных и технических решений. Обязательность конкретных документов определяется законодательством. 50. Видеокурсы по безопасности являются объектами авторского права, поэтому их использование должно подтверждаться законными основаниями. 51. Программное обеспечение ИИ-ассистента должно использоваться с соблюдением прав разработчиков и соответствующих лицензионных условий. 52. Патентная документация подтверждает правовой статус охраняемого технического решения и

						должна относиться к применяемой разработке. 53. Соответствие патента соответствующему техническому решению определяется содержанием документа, формулой полезной модели и предусмотренным объектом правовой охраны. 54. Патент подтверждает правовую охрану разработки. Функциональность и безопасность терминала определяются отдельно по техническим и эксплуатационным характеристикам. 55. Требование к подтверждению правомерности применения технических решений предусмотрено для исключения рисков нарушения интеллектуальных прав третьих лиц. 56. Документы на интеллектуальную собственность должны подтверждать законные основания использования соответствующих разработок. Наличие исключительных имущественных прав непосредственно у каждого продавца не является единственным способом законной поставки. 57. Законная реализация

						продукции может осуществляться изготовителями, представителями и иными поставщиками, обладающими необходимыми правовыми основаниями. 58. Лицензионность программного обеспечения должна обеспечиваться при поставке и эксплуатации комплекса в порядке, предусмотренном законодательством и договором. 59. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на поставку оригинальной продукции. Возможность его обязательного представления определяется законодательством. 60. Количество дилеров не характеризует функциональность терминала безопасности. Основным требованием является законная поставка предусмотренного оборудования. 61. Порядок выдачи авторизационных документов определяется изготовителем либо его официальным представителем. Условия участия в закупке должны соблюдаться в соответствии с законом.

						/> 62. Срок выдачи письма определяется соответствующими правоотношениями между изготовителем и его представителем. Участник самостоятельно организует получение документов. 63. Отказ коммерческого представителя в выдаче письма относится к самостоятельным гражданско-правовым отношениям и не заменяет проверку законности требований конкурсной документации. 64. Авторизационный документ предназначен для подтверждения полномочий на реализацию конкретной продукции и снижения риска поставки нелицензионного оборудования. 65. Гарантийное письмо о будущем получении полномочий не равнозначно фактическому подтверждению их наличия. 66. Упоминание правоспособности относится к юридической возможности лица осуществлять соответствующую деятельность. Технические характеристики предлагаемого оборудования рассматриваются отдельно.

						/> 67. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам должны соответствовать законодательству и не подменяться дополнительными условиями технической спецификации. 68. Заказчик применяет требования к документации с учетом разграничения технического соответствия товара и правового статуса участника. 69. Документальное подтверждение законности программного обеспечения и квалификационные требования имеют различное назначение. 70. Терминал безопасности должен соответствовать предусмотренным функциональным, аппаратным и эксплуатационным характеристикам. Конкретная модель определяется предложением участника. 71. Двуязычный ИИ-ассистент предусмотрен для предоставления информации на русском и казахском языках и сопровождения многошагового диалога. 72. Видеоматериалы должны обеспечивать предусмотренное

						обучение безопасности на русском и казахском языках. 73. Возможность обновления контента предусмотрена для поддержания актуальности образовательных материалов и дальнейшего использования терминала. 74. Комплектация средствами безопасности предусмотрена для обеспечения доступа к необходимым принадлежностям при чрезвычайных ситуациях. 75. Алюминиевый сплав 6061-T6 предусмотрен для обеспечения необходимой прочности и устойчивости корпуса фонаря к эксплуатационным воздействиям. 76. Аккумулятор 26650 предусмотрен для обеспечения установленной конфигурации автономного питания и необходимой емкости. 77. Габариты фонаря определяют предусмотренное исполнение и размещение в составе оборудования. 78. Ограничение массы установлено с учетом удобства хранения, переноски и использования фонаря при чрезвычайных

						ситуациях. 79. Требования к фонарю направлены на обеспечение необходимой надежности, автономности и защитных характеристик. 80. Аптечка предусмотрена для обеспечения первичных средств помощи при травмах и иных происшествиях. 81. Комплектация аптечки определена с учетом предусмотренных сценариев первой помощи. Законность использования медицинских изделий и препаратов определяется применимыми требованиями законодательства. 82. Перекись водорода включена в перечень предусмотренных антисептических средств и должна использоваться с учетом инструкции и условий безопасного применения. 83. Повидон-йод предусмотрен в составе антисептических средств аптечки. Поставляемый препарат должен соответствовать требованиям к регистрации, срокам годности и хранению. 84. Тонометр и пульсоксиметр должны обеспечивать

						предусмотренные диагностические функции и соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям. 85. Дефибриллятор должен иметь документы, обязательные для его законного обращения на территории Республики Казахстан. 86. Мешок Амбу должен соответствовать требованиям медицинской безопасности и сопровождаться необходимой эксплуатационной документацией. 87. Огнетушитель должен иметь паспорт, соответствующую маркировку и подтверждение соответствия применимым требованиям пожарной безопасности. 88. Средства медицинского и противопожарного назначения предусмотрены в составе комплексной поставки для обеспечения функциональной готовности терминала безопасности. 89. Размещение оборудования должно соответствовать требованиям безопасной эксплуатации, фактическим характеристикам помещения и предусмотренным условиям

						установки. 90. Допустимая нагрузка на пол должна обеспечивать безопасное размещение оборудования с учетом его фактической массы. 91. Размеры дверных проемов учитываются при организации транспортировки и установки полноразмерных учебных стендов. 92. Высота проемов учитывается при выборе способа доставки и перемещения оборудования. 93. Организация доставки должна учитывать фактическое наличие подъездных путей и условия разгрузки крупногабаритных стендов. 94. Подключение оборудования, предусматривающего электропитание 380 В, должно выполняться при наличии подходящей электрической сети. 95. Необходимая выделенная мощность определяется суммарной потребляемой мощностью подключаемых компонентов стендов. 96. Установка оборудования предусматривает необходимые операции по размещению, сборке, подключению и

						проверке работоспособности в пределах договорных обязательств. 97. Требование о новом, ранее не использовавшемся оборудовании распространяется на приобретаемые демонстрационные модели, включая их основные агрегаты. 98. Состояние применяемых базовых агрегатов должно обеспечивать соблюдение требований к новизне и качеству готовых учебных стендов. 99. Выбор источников приобретения новых базовых агрегатов и подтверждение их происхождения осуществляется участником при формировании предложения. 100. К каждой позиции применяются соответствующие стандарты и обязательные требования безопасности с учетом назначения оборудования. 101. Основные технические характеристики сформированы с учетом образовательной потребности заказчика и условий применения специализированных стендов. 102. Соответствие техническим

						характеристикам определяется документацией предлагаемых моделей. Количество производителей не является самостоятельным критерием функциональности учебного оборудования. 103. Конструктивные характеристики установлены для обеспечения предусмотренного исполнения, наглядности и возможности изучения соответствующих механизмов. 104. Основная цель закупки заключается в приобретении стендов, позволяющих выполнять предусмотренные лабораторные и практические работы, обеспечивая надежность и безопасность эксплуатации. 105. Техническая спецификация предусматривает функционально готовый учебный комплекс. Требования к предлагаемому оборудованию применяются в соответствии с опубликованной документацией и законодательством Республики Казахстан.

2	910823301002	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию по лоту №87375023, поскольку действующая редакция содержит совокупность требований, которые не ограничиваются определением объективно необходимых функциональных, технических и качественных характеристик учебного кабинета, а фактически описывают заранее определенные серийные транспортные средства, двигатели, учебно-лабораторные стенды и закрытый программно-аппаратный комплекс конкретного правообладателя. 2. Наиболее очевидным признаком недопустимой конкретизации является прямое указание позиции «Стенд-тренажер “Двигатель КАМАЗ”». В самой технической спецификации используется конкретное коммерческое обозначение/наименование производителя, а далее приводится детальный набор характеристик двигателя: диаметр цилиндра, ход поршня, степень сжатия,	2026-11-15 23:19:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости приобретения специализированного учебного оборудования для подготовки обучающихся по устройству, эксплуатации, диагностике и ремонту тракторной и автомобильной техники. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой комплектации, функциональности, надежности и безопасности демонстрационных моделей. 2. Наименование «Двигатель КАМАЗ» использовано для обозначения предусмотренного полноразмерного дизельного силового агрегата грузовой техники. Требования к его конструкции определены с учетом необходимости практического изучения механизмов, разборки, сборки и технического обслуживания. 3. Детализированные характеристики предусмотрены для обеспечения изучения конкретной конструкции грузового дизельного двигателя, взаимодействия его основных узлов и

			количество цилиндров, рабочий объем, конкретный порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8, направление вращения коленчатого вала, устройство системы смазки, охлаждения и вентиляции картера. 3. Такая совокупность требований не является нейтральным описанием учебного стенда по изучению дизельного двигателя грузового автомобиля. Это описание конкретного двигателя определенного семейства. 4. Если образовательная потребность заключается в изучении устройства дизельного двигателя грузового автомобиля, участнику должна быть предоставлена возможность предложить аналогичный учебный стенд на базе двигателя иного производителя, обеспечивающий изучение тех же узлов и выполнение тех же практических работ. 5. Использование конкретного наименования «КАМАЗ» в сочетании с уникальной последовательностью работы восьми			проведения практических занятий. 4. Основным требованием к учебному стенду является выполнение предусмотренных образовательных задач и наличие необходимых технических характеристик. Соответствие предложений определяется установленной спецификацией и законодательством о государственных закупках. 5. Указанные характеристики двигателя определяют предусмотренную конструкцию восьмицилиндрового силового агрегата. Порядок работы цилиндров и особенности механических систем используются при практическом изучении двигателя. 6. Наименование учебной позиции отражает предусмотренный объект изучения. Технические требования сформированы для обеспечения возможности проведения соответствующих практических занятий на полноразмерном двигателе. 7. Демонстрационный макет колесного трактора предусмотрен для изучения конструкции

			цилиндров и иными паспортными характеристиками существенно сужает круг производителей и поставщиков. 6. Требуем исключить конкретное коммерческое наименование и заменить его формулировкой «учебный стенд дизельного двигателя грузового автомобиля или эквивалент» с перечнем реально необходимых образовательных функций. 7. Аналогичная техническая заточка присутствует в позиции «Демонстрационный макет шасси колесного трактора в разрезе». 8. ТС описывает не просто учебное шасси, а конкретную конструкцию трактора: четырехтактный дизель, определенная мощность, диаметр цилиндров, ход поршня, степень сжатия, рабочий объем, порядок работы цилиндров 1-3-4-2, четырехплунжерный топливный насос, конкретное сцепление, девять передач вперед и две назад, конкретную конструкцию главной передачи, дифференциала, тормозов,			сельскохозяйственной техники, принципов работы ее основных агрегатов и механизмов. 8. Характеристики дизельного двигателя, коробки передач, сцепления, топливной аппаратуры, дифференциала и рулевого управления позволяют изучать устройство предусмотренной полноразмерной тракторной модели. 9. Учебный стенд необходим не только для демонстрации общих принципов работы техники, но и для практического изучения устройства и обслуживания предусмотренной конструкции трактора. 10. Конструкция стенда должна обеспечивать наглядный доступ к двигателю, коробке передач, мостам, тормозам, рулевому управлению и ходовой части. 11. Установленные характеристики механических систем необходимы для изучения соответствующих конструктивных решений, взаимодействия узлов и особенностей их технического обслуживания. 12. Технические

			карданной передачи, раздаточной коробки, подвески, рулевого механизма и конечных передач. 9. Образовательная задача не требует, чтобы студент изучал только один заранее выбранный тип трактора. 10. Для освоения устройства тракторного шасси достаточно наличия двигателя, коробки передач, мостов, рулевого управления, тормозной системы, ходовой части и наглядных разрезов основных агрегатов. 11. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2, количество передач 9+2, конкретный четырехплунжерный насос, передаточное число редуктора не менее 6,14 и определенная конструкция дифференциала являются характеристиками базовой модели, а не универсальными образовательными требованиями. 12. Такие параметры необходимо исключить. 13. В позиции «Шасси переднеприводного автомобиля» повторяется тот же			параметры предусмотрены для обеспечения необходимой учебной функциональности и комплектности демонстрационной модели. 13. Переднеприводный автомобильный стенд предусмотрен для практического изучения двигателя, коробки передач, приводных механизмов, рулевого управления, подвески и тормозной системы. 14. Характеристики силового агрегата, системы питания и подвески определяют предусмотренное конструктивное исполнение переднеприводного автомобильного шасси. 15. Указанные параметры характеризуют базовую конструкцию учебной модели и позволяют изучать взаимодействие ее механических компонентов. 16. Демонстрационный стенд должен обеспечивать предусмотренный уровень наглядности, доступности основных агрегатов и возможности выполнения практических учебных работ. 17. Основное назначение стенда заключается в изучении

			подход. 14. Заказчик определяет рабочий объем двигателя не менее 1590 см³, механическую коробку передач, рядное расположение цилиндров, распределенный впрыск, переднее продольное расположение двигателя, конкретный рулевой механизм, определенную переднюю и заднюю подвеску, комбинацию передних дисковых и задних барабанных тормозов, колесную базу и другие признаки. 15. Все перечисленное описывает определенный базовый автомобиль. 16. При этом образовательная функция может одинаково эффективно выполняться стендом на базе другого переднеприводного автомобиля с иной конструкцией подвески, иным расположением двигателя или несколько иным объемом двигателя. 17. Требуем оставить только функционально необходимые узлы и возможность их визуального изучения. 18. Особенно показательно			устройства и принципов работы переднеприводного автомобиля с доступными для осмотра агрегатами и механизмами. 18. Отсутствие кузовных элементов, отделки и других деталей, не относящихся к предмету изучения, предусмотрено для обеспечения свободного доступа к механическим узлам, снижения избыточной массы и повышения наглядности. 19. Полноприводный автомобильный стенд предусмотрен для изучения системы полного привода, трансмиссии, ходовой части и взаимодействия основных агрегатов автомобиля. 20. Характеристики двигателя, коробки передач, конструкции кузова и других систем определяют предусмотренное исполнение базового автомобиля, используемого в учебной модели. 21. Пять дверей и пять посадочных мест характеризуют конструкцию базового автомобиля. Данные параметры рассматриваются в составе предусмотренного исполнения

			требование отсутствия дверей, стекол, крыши, сидений, внутренней отделки и иных элементов. Если целью является доступ к шасси, допустим иной конструктивный способ обеспечения доступа без буквального воспроизведения указанного перечня. 19. По полноприводному автомобильному стенду техническая заточка еще очевиднее. 20. Требуется двигатель не менее 2693 см³, механическая коробка, минимум пять дверей, пять посадочных мест, рядное расположение цилиндров, распределенный впрыск, переднее продольное расположение двигателя, минимум четыре клапана на цилиндр, колесная база от 2380 мм, топливный бак от 78 литров, определенные виды передней и задней подвески и комбинация передних дисковых и задних барабанных тормозов. 21. Требование пяти дверей и пяти мест вообще не относится к образовательной функции шасси.			полноразмерной модели. 22. Топливный бак объемом не менее 78 литров относится к характеристикам системы питания базового автомобиля. 23. Совокупность технических параметров предусмотрена для определения необходимой конструкции полноразмерного автомобильного стенда. 24. Установленные характеристики оборудования применяются в рамках опубликованной технической спецификации и предусмотренных законом требований. 25. Учебно-лабораторный стенд автоматической коробки передач предназначен для изучения гидромеханической трансмиссии, выполнения измерений и анализа ее рабочих характеристик. 26. Конструкция рамы, алюминиевая панель и технология маркировки предусмотрены для обеспечения механической прочности, надежности органов управления и продолжительного срока эксплуатации стенда. 27. Измерение частоты вращения,

			/> 22. Объем топливного бака 78 литров также не определяет возможность изучения ходовой части и трансмиссии. 23. Подобные параметры являются прямыми идентификаторами базового автомобиля. 24. Требуем исключить их. 25. Отдельного внимания заслуживает учебно-лабораторный стенд автоматической коробки передач. 26. ТС задает не только функции стенда, но и конструкцию рамы, толщину алюминиевой панели не менее 2,5 мм, способ нанесения обозначений методом металлографической печати, конкретную архитектуру динамического нагрузочного комплекса, размещение элементов и фиксированные максимальные габариты. 27. Заказчику действительно может быть необходимо измерение частоты вращения, момента, температуры масла и давления, отображение данных и их сохранение. 28. Однако			крутящего момента, температуры масла и давления предусмотрено для проведения практических занятий и исследования режимов работы коробки передач. 28. Конструктивные характеристики панели определены с учетом необходимости надежного размещения электронных компонентов, удобства эксплуатации и устойчивости маркировки. 29. Основной целью установленных требований является приобретение лабораторного стенда, обеспечивающего необходимые измерения, безопасность и функциональную готовность к проведению занятий. 30. В состав обязательств поставщика включены доставка и установка всего предусмотренного оборудования с обеспечением его функциональной готовности. 31. Полноразмерные учебные стенды и двигатель массой не менее 1000 кг требуют соответствующих способов доставки, разгрузки, размещения и установки. 32. Монтаж

			материал и толщина панели, конкретный способ печати и компоновка являются способом реализации производителя и не должны ограничивать конкуренцию. 29. Требуем заменить такие характеристики требованиями к конечному результату, безопасности и функционалу. 30. ТС дополнительно устанавливает обязанность поставщика поставить и установить все оборудование. 31. При этом состав лота включает крупногабаритные и тяжелые изделия, среди которых стенд-тренажер двигателя массой не менее 1000 кг, полноприводное шасси массой не менее 2300 кг, оборудование с питанием 380 В и крупные демонстрационные макеты. 32. Однако в ТС отсутствуют достаточные исходные данные помещения для расчета монтажа. 33. Не указаны допустимые нагрузки на пол, ширина и высота дверных проемов, подъездные пути, наличие			оборудования должен осуществляться с учетом фактических условий объекта и требований безопасной эксплуатации учебных стендов. 33. Несущая способность пола, размеры проемов, подъездные пути и электроснабжение учитываются при организации необходимых монтажных работ. 34. Потенциальный поставщик при подготовке предложения должен учитывать технические характеристики оборудования и предусмотренный договором объем доставки и установки. 35. Установка должна обеспечивать безопасное размещение оборудования, доступ к учебным механизмам и предусмотренную работоспособность всех компонентов. 36. Терминал безопасности предусмотрен в составе учебного комплекта для обучения безопасному поведению и организации доступа к средствам экстренного реагирования. 37. Объединение интерактивного оборудования, программного обеспечения,

			грузоподъемной техники, расположение трехфазной сети, выделенная мощность и окончательная схема расстановки. 34. Поставщик не может объективно рассчитать стоимость установки тяжелого оборудования без указанных данных. 35. Требуем предоставить схему помещения и точные условия монтажа либо исключить неопределенные монтажные работы. 36. Еще более серьезный блок нарушений связан с «Терминалом безопасности». 37. В одну позицию объединены сенсорный терминал, программное обеспечение, AI-чат-бот, образовательные видеокурсы, автоматический дефибриллятор, аптечка, мешок Амбу, огнетушитель, противопожарное полотно, фонарь и иные товары. 38. Данные компоненты относятся к различным рынкам и имеют различных производителей. 39. Для участия поставщику дополнительно требуется			ИИ-ассистента, видеокурсов и средств первой помощи предусмотрено для приобретения функционально готового комплекса безопасности. 38. Комплектующие различного назначения могут иметь разных изготовителей. При этом каждый компонент должен соответствовать применимым требованиям безопасности и законного обращения. 39. Требования к авторским, патентным и авторизационным документам предусмотрены для подтверждения правомерности использования соответствующих технических решений и программных компонентов. 40. Основной целью заказчика является приобретение оригинального оборудования с законным программным обеспечением, предусмотренным образовательным контентом и необходимыми средствами безопасности. 41. Для заказчика существенны функциональная готовность терминала, законность использования программных решений и наличие

			предоставить документы об исключительных правах на видеокурсы, авторские права на терминал, авторские права на AI-чат-бот, патент на полезную модель и авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 40. Таким образом, Заказчик требует не функциональный эквивалент терминала, а конкретный закрытый объект интеллектуальной собственности. 41. Потенциальный поставщик, способный поставить иной законный и функционально аналогичный терминал с тем же образовательным содержанием, автоматически исключается, если у его производителя другая правовая модель защиты продукта. 42. Патент на полезную модель никак не гарантирует более высокое качество товара. 43. Авторское право на видеокурсы никак не определяет качество аппаратной части. 44. Авторское право на AI-чат-бот не является обязательным			предусмотренной комплектации. Документы на интеллектуальную собственность рассматриваются с учетом их правового назначения. 42. Патентная документация подтверждает правовую охрану технического решения. Качество и функциональность оборудования определяются отдельно в соответствии с техническими характеристиками. 43. Документы на видеокурсы подтверждают правомерность использования охраняемых образовательных материалов и предотвращают незаконное распространение контента. 44. Документы на программное обеспечение ИИ-ассистента подтверждают законность использования соответствующих разработок. Работоспособность программного продукта оценивается по установленным функциям. 45. Требования к документам на интеллектуальную собственность направлены на обеспечение законной эксплуатации комплекса и защиту интересов заказчика.

			подтверждением безопасности или эффективности системы. 45. Требуем исключить эти документы из требований к участникам. 46. Особенно ограничительным является обязательное авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 47. Дилер или дистрибьютор является третьим коммерческим субъектом и не обязан выдавать письмо любому участнику. 48. Следовательно, именно третье лицо получает возможность фактически определять круг участников государственной закупки. 49. Дополнительно Заказчик прямо запрещает предоставить гарантийное письмо о получении авторизационного документа после окончания конкурса. 50. Это создает преимущество компаниям, которые уже заранее связаны с конкретным производителем либо дилером. 51. Формулировка Заказчика о том, что авторизационное			/> 46. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения соответствующих полномочий на поставку оригинального программно-аппаратного оборудования. 47. Порядок выдачи документов изготовителями и их официальными представителями определяется соответствующими коммерческими и договорными отношениями. 48. Условия допуска к закупке определяются законодательством Республики Казахстан. Подтверждающие документы рассматриваются в соответствии с их правовым назначением. 49. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию в дальнейшем не является подтверждением уже существующих полномочий. 50. Требование к подтверждению полномочий направлено на снижение риска поставки нелицензионной продукции и обеспечение надлежащего исполнения договора. 51. Упоминание правоспособности связано с вопросом правомерности реализации

			письмо подтверждает «правоспособность потенциального поставщика» дополнительно подтверждает, что речь идет не о характеристике товара, а о квалификационном условии к участнику. 52. Одновременно в примечании самой ТС прямо указано, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. 53. Требуем устранить это прямое внутреннее противоречие. 54. Требуем исключить авторизационное письмо из состава заявки. 55. Требуем исключить запрет гарантийного письма. 56. Требуем разрешить победителю подтвердить лицензионность и законность поставляемого программного обеспечения до поставки и ввода в эксплуатацию. 57. Требования самого терминала также имеют признаки конкретного товара. 58. Требуется			продукции. Правовой статус участника и технические характеристики оборудования являются самостоятельными категориями. 52. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам должны соответствовать законодательству и не подменяться условиями технической спецификации. 53. Документы, подтверждающие происхождение и законность использования продукции, рассматриваются с учетом их назначения и применимых законодательных требований. 54. Авторизационный документ предусмотрен для подтверждения полномочий на реализацию соответствующей продукции в установленном порядке. 55. Гарантийное письмо о будущем получении документа подтверждает намерение, но не фактическое наличие предусмотренных полномочий. 56. Законность использования программного обеспечения должна быть обеспечена при поставке и эксплуатации оборудования с

			металлический настенно-напольный корпус из листовой углеродистой стали толщиной не менее 1,2 мм, определенные минимальные размеры, сенсорный дисплей не менее 32 дюймов, SSD и eMMC, определенные интерфейсы и комплектующие. 59. Внутри комплекса фонарь описан через конкретный алюминиевый сплав 6061-T6, аккумулятор формата 26650, емкость не менее 5000 мА·ч, максимальный вес 265 г и конкретные предельные размеры. 60. Такие показатели являются паспортными характеристиками отдельной модели фонаря. 61. Нет функциональной причины исключать другой влагозащищенный фонарь с равной дальностью и автономностью только из-за иного сплава либо иного типа аккумулятора. 62. Требуем заменить характеристики фонаря функциональными показателями. 63. Аналогично необходимо пересмотреть аптечку и			учетом требований законодательства и заключенного договора. 57. Технические характеристики терминала предусмотрены с учетом необходимой аппаратной конфигурации, программных функций и условий эксплуатации. 58. Требования к металлическому корпусу, толщине стали и другим параметрам определены для обеспечения необходимой прочности, защиты оборудования и безопасного размещения внутренних компонентов. 59. Фонарь предусмотрен как вспомогательное средство автономного освещения при чрезвычайных ситуациях. Характеристики сплава, аккумулятора и габаритов определяют предусмотренную комплектацию. 60. Установленные параметры фонаря направлены на обеспечение необходимой прочности корпуса, автономности, влагозащиты и удобства эксплуатации. 61. Основными эксплуатационными характеристиками фонаря являются надежность

			медицинское оснащение терминала. 64. В состав включены перекись водорода, хлоргексидин, повидон-йод, гемостатические средства, тонометр, пульсоксиметр и иные изделия. 65. Требуем указать нормативный перечень, на основании которого сформирован состав аптечки, и исключить произвольные требования, если они не являются обязательными. 66. Отдельно необходимо проверить документы на автоматический дефибриллятор, мешок Амбу и другие медицинские изделия. 67. Законность обращения каждого медицинского изделия не может подменяться наличием авторского права на терминал. 68. Также вызывает сомнение использование единого ГОСТ 22046-2016 для всего комплекта. 69. В составе закупки находятся автомобильные и тракторные стенды, тяжелые металлические конструкции,			автономного освещения, защищенность от влаги и пригодность к использованию в экстренных условиях. 62. Требования к фонарю установлены с учетом необходимости обеспечить предусмотренную функциональность и конструктивное исполнение вспомогательного оборудования. 63. Аптечка и медицинские принадлежности предусмотрены для обеспечения доступа к средствам первой помощи при соответствующих происшествиях. 64. Антисептики, перевязочные материалы, тонометр, пульсоксиметр и другие принадлежности включены с учетом предусмотренных задач оказания первой помощи. 65. Медицинские изделия и лекарственные средства должны соответствовать применимым требованиям законодательства Республики Казахстан, включая требования к регистрации, срокам годности и хранению. 66. Автоматический дефибриллятор и мешок Амбу являются медицинскими

			электрооборудование, медицинские изделия, программное обеспечение и средства пожаротушения. 70. Требуем определить применимые стандарты отдельно для каждой группы товаров. 71. Особое внимание необходимо уделить общему требованию о поставке нового, неиспользованного товара. 72. ТС требует фактические полноценные разрезные шасси автомобилей и тракторов, а также полноразмерный дизельный двигатель грузового автомобиля. 73. Требуем подтвердить наличие на рынке новых, неиспользованных базовых агрегатов именно в описанной комплектации и возможность изготовления из них разрезных учебных стендов с сохранением установленного года выпуска. 74. В противном случае требование может оказаться фактически выполнимым только производителем заранее подготовленных стендов. 75.			изделиями, законность обращения которых подтверждается необходимыми документами. 67. Документы на интеллектуальную собственность терминала не заменяют обязательные требования и документы на самостоятельные медицинские изделия. 68. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели учебных заведений. Для других категорий оборудования применяются соответствующие профильные требования. 69. В составе закупки предусмотрены механические стенды, электромеханическое оборудование, медицинские изделия, программное обеспечение и противопожарные средства, имеющие самостоятельное функциональное назначение. 70. Применимые требования безопасности и технического регулирования определяются назначением и характеристиками каждой товарной позиции. 71. Требование к поставке нового, ранее не использовавшегося товара предусмотрено для обеспечения

			Требуем провести повторный рыночный анализ по каждой из шести основных позиций. 76. По каждой позиции необходимо подтвердить минимум несколько независимых производителей, а не несколько продавцов одного и того же товара. 77. Если всей совокупности характеристик соответствует один продукт либо одна закрытая дилерская сеть, характеристики должны быть расширены. 78. Требуем убрать коммерческие наименования, паспортные параметры конкретных машин, способы изготовления, закрытые проприетарные признаки, патенты и документы третьих лиц, если они не являются обязательными в силу закона. 79. ТС должна быть сформирована через перечень учебных задач, доступных для изучения узлов, измеряемых параметров, требований безопасности, надежности и качества. 80. В действующей редакции			надлежащего технического состояния, надежности и срока эксплуатации учебного оборудования. 72. Разрезные тракторные и автомобильные шасси, а также дизельный двигатель являются специализированными учебными изделиями, изготавливаемыми с использованием соответствующих базовых агрегатов. 73. Происхождение, техническое состояние и год изготовления предложенных стендов должны подтверждать соответствие установленным требованиям к новому товару. 74. Изготовитель и организация цепочки поставки определяются потенциальным поставщиком с учетом необходимости соблюдения предусмотренных условий закупки. 75. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в оснащении специализированного учебного кабинета оборудованием для предусмотренных практических занятий. 76. Заказчик устанавливает характеристики

			документация существенно сужает круг участников и требует полной переработки до окончания процедуры.			приобретаемого оборудования, а не обязательное число независимых производителей. Соответствие подтверждается технической документацией предлагаемой продукции. 77. Установленные требования применяются к предлагаемым товарам всех участников в равной степени с учетом законодательства о государственных закупках. 78. Конструктивные характеристики, комплектация и предусмотренные документы направлены на обеспечение необходимого качества, надежности и законности использования оборудования. 79. Основные образовательные задачи включают изучение конструкции механизмов, выполнение измерений, диагностику, сборку, разборку и техническое обслуживание агрегатов. 80. Техническая спецификация сформирована для комплексного оснащения специализированного учебного кабинета. Установленные требования направлены на приобретение

						функционально готового оборудования, обеспечивающего необходимые образовательные возможности и безопасную эксплуатацию.

3	670722302327	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем отменить действующую редакцию технической спецификации и разместить переработанный вариант, поскольку ТС представляет собой совокупность характеристик конкретных базовых автомобилей, тракторов, двигателей и закрытых программно-аппаратных продуктов, что существенно ограничивает реальную конкуренцию. 2. Лот стоимостью более 65 млн тенге состоит всего из шести основных позиций, однако каждая из них описана на уровне уникальной конструкции. 3. При такой стоимости закупки Заказчик обязан особенно тщательно обеспечить возможность участия нескольких независимых производителей, а не ограничиваться несколькими дилерами одних и тех же стендов. 4. По первой позиции фактически закупается конкретное колесное тракторное шасси. 5. ТС задает не только учебное	2026-11-15 23:19:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация разработана с учетом необходимости приобретения специализированных учебных стендов для практического изучения тракторной и автомобильной техники. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой комплектности, наглядности, надежности и функциональности оборудования. 2. Стоимость и состав лота обусловлены комплектацией полноразмерных демонстрационных моделей и специализированного программно-аппаратного оборудования. Каждая позиция выполняет самостоятельные образовательные задачи в рамках оснащения учебного кабинета. 3. Основной целью заказчика является приобретение оборудования, обеспечивающего предусмотренные функции и учебные результаты. Соответствие определяется техническими характеристиками, а не числом коммерческих представителей конкретного изготовителя. 4.

			назначение, но и полный набор характеристик силового агрегата и трансмиссии. 6. По второй позиции фактически описывается определенный переднеприводный автомобиль. 7. По третьей позиции конкретный производитель вообще назван в наименовании — «Двигатель КАМАЗ». 8. По четвертой позиции подробно определяется конструкция лабораторного стенда АКПП. 9. По пятой позиции описывается конкретный полноприводный автомобиль. 10. По шестой позиции фактически закупается закрытый коммерческий терминал определенного правообладателя. 11. Такая структура документации формирует лот из нескольких заранее определенных товаров, а не функционально нейтральный учебный кабинет. 12. Особенно недопустимо прямое применение наименования «КАМАЗ». 13. Если Заказчик			Демонстрационная модель колесного трактора предусмотрена для изучения устройства полноразмерной сельскохозяйственной машины, ее механизмов и основных систем. 5. Характеристики двигателя и трансмиссии необходимы для изучения конкретной конструкции механических агрегатов, их взаимодействия, диагностики и обслуживания. 6. Переднеприводный автомобильный стенд предусмотрен для практического изучения двигателя, коробки передач, переднего привода, подвески и тормозной системы. 7. Наименование «КАМАЗ» обозначает предусмотренный тип дизельного двигателя грузового автомобиля, предназначенного для многократной сборки, разборки и изучения основных компонентов. 8. Конструкция стенда АКПП предусмотрена для изучения принципов работы гидромеханической трансмиссии, выполнения измерений и анализа ее рабочих параметров. 9.

			действительно нуждается только в двигателе данной марки, должна быть приведена предусмотренная законодательством объективная причина. 14. Если такой причины нет, название должно быть заменено на нейтральное. 15. Дополнительные параметры двигателя окончательно исключают возможность реального эквивалента. 16. В частности, используется уникальный порядок работы восьми цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8. 17. Устанавливается определенный объем, диаметр цилиндра, направление вращения и другие конструктивные признаки. 18. Это прямое описание двигателя конкретного семейства. 19. Требуем исключить такую заточку. 20. Такой же подход виден по полноприводному шасси. 21. Требование пяти дверей, пяти посадочных мест и бака не менее 78 литров не имеет			Полноприводный автомобильный стенд необходим для практического изучения двигателя, трансмиссии, ведущих мостов, подвески и рулевого управления. 10. Терминал безопасности представляет собой комплексное образовательное оборудование, объединяющее программные функции и средства экстренного реагирования. 11. Техническая спецификация определяет предусмотренную заказчиком комплектацию и параметры учебного оборудования. Установленные требования применяются в равной степени к предлагаемым товарам всех участников. 12. Указание наименования «КАМАЗ» связано с предусмотренным объектом изучения в составе стенда. Правомерность использования коммерческого обозначения определяется законодательством о государственных закупках. 13. Конструкция предусмотренного дизельного двигателя позволяет выполнять практические работы по изучению

			отношения к качеству учебного стенда. 22. Эти условия нужны только для идентификации базового автомобиля. 23. Стенд может быть изготовлен на базе иного полноприводного автомобиля и при этом предоставлять значительно более удобный доступ ко всем агрегатам. 24. Аналогично переднеприводный стенд привязан к конкретной архитектуре подвески и тормозов. 25. Указание определенного типа подвески не должно быть обязательным, если Заказчик не докажет, что именно данная конструкция включена в обязательную учебную программу и отсутствует возможность изучить тот же принцип на ином оборудовании. 26. Тракторное шасси также чрезмерно конкретизировано. 27. Функциональная цель — изучение узлов. 28. Действующая ТС — описание конкретной модели. 29. Требуем			цилиндропоршневой группы, газораспределения, топливной системы, систем охлаждения и смазки. 14. Наименование учебной позиции отражает установленное конструктивное исполнение. Соответствие предложений определяется совокупностью технических и функциональных требований. 15. Характеристики двигателя предусмотрены для изучения полноразмерного восьмицилиндрового силового агрегата грузовой техники. 16. Порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8 предусмотрен для изучения последовательности рабочих тактов и взаимодействия механизмов восьмицилиндрового дизельного двигателя. 17. Рабочий объем, диаметр цилиндра и направление вращения коленчатого вала определяют конструктивные характеристики двигателя, используемого для проведения предусмотренных практических работ. 18. Совокупность параметров позволяет изучать

			перейти от модели к функционалу. 30. Отдельно необходимо оценить требование поставить все оборудование новым и неиспользованным. 31. Для создания разрезного учебного стенда фактическое шасси или двигатель подвергаются существенной переработке: выполняются разрезы, снимаются отдельные элементы, агрегат устанавливается на специализированное основание. 32. Требуем четко определить, что считается новым товаром применительно к таким стендам. 33. Требуем указать, должен ли сам базовый автомобиль, трактор или двигатель быть новым и неэксплуатировавшимся. 34. Если да, требуется подтвердить реальную доступность таких новых базовых агрегатов на рынке. 35. В противном случае требования создают преимущество специализированному изготовителю, заранее располагающему			соответствующее семейство дизельных двигателей, особенности конструкции и технологии технического обслуживания. 19. Основным назначением стенда является обучение устройству, сборке, разборке и дефектовке дизельного силового агрегата грузового автомобиля. Установленные характеристики направлены на обеспечение указанной цели. 20. Полноприводное автомобильное шасси предусмотрено для изучения реальной конструкции полного привода и взаимодействия основных узлов автомобиля. 21. Пять дверей, пять посадочных мест и топливный бак установленной вместимости определяют предусмотренную комплектацию базового автомобиля, используемого в качестве учебной модели. 22. Указанные показатели характеризуют предусмотренное конструктивное исполнение полноразмерного автомобиля, применяемого для изучения его устройства. 23.

			определенными стендами. 36. Срок поставки 60 календарных дней необходимо оценивать именно с учетом изготовления таких крупногабаритных стендов. 37. Поставщик должен успеть приобрести новый двигатель/шасси либо готовый стенд, выполнить международную доставку, монтаж, настройку и пусконаладку. 38. Требуем подтвердить реальную исполнимость срока минимум для трех независимых производителей. 39. Наиболее очевидное ограничение конкуренции связано с терминалом безопасности. 40. Данная позиция уже сама по себе представляет объединение нескольких товарных рынков. 41. В нее включены IT-оборудование, программное обеспечение, авторский видеоконтент, AI, медицинские изделия и противопожарное оборудование. 42. После этого Заказчик дополнительно устанавливает			Приобретение полноразмерного демонстрационного стенда обеспечивает возможность изучения расположения и взаимодействия основных агрегатов в предусмотренной конструкции. 24. Характеристики передней и задней подвески предусмотрены для изучения соответствующих механических соединений, упругих элементов и кинематики колес. 25. Изучение конкретных типов подвески позволяет обучающимся освоить особенности их конструкции, диагностики, обслуживания и ремонта. 26. Колесное тракторное шасси предусмотрено для проведения практических занятий на полноразмерной демонстрационной модели сельскохозяйственной техники. 27. Образовательные задачи включают изучение двигателя, сцепления, коробки передач, мостов, рулевого управления и тормозной системы. 28. Установленные конструктивные параметры определяют необходимое исполнение

			обязательные права конкретного вида. 43. Участнику нужны исключительные права на продукт. 44. Нужны авторские права на видеокурсы. 45. Нужны авторские права на терминал. 46. Нужны авторские права на AI-чат-бот. 47. Нужен патент на полезную модель. 48. Нужна авторизация дилера/дистрибьютора. 49. Гарантийное письмо прямо запрещено. 50. Таким образом, возможность участия фактически контролируется заранее определенной коммерческой сетью. 51. Независимый поставщик не может просто найти другой терминал с аналогичными функциями. 52. Он обязан воспроизвести не только функционал, но и правовую структуру конкретного продукта. 53. Это уничтожает принцип эквивалентности. 54. Авторское право			демонстрационной модели для изучения предусмотренных агрегатов. 29. Технические характеристики сформированы исходя из необходимости обеспечить предусмотренные практические работы и наглядное изучение механизмов. 30. Требование к новизне поставляемых товаров направлено на обеспечение надежности, продолжительного срока эксплуатации и надлежащего технического состояния учебного оборудования. 31. Технологическая обработка базового агрегата, изготовление разрезов и установка на специализированное основание являются операциями по изготовлению учебной модели. 32. Новизна товара определяется соответствием готового учебного оборудования установленным условиям закупки, включая требования к его происхождению и состоянию. 33. Базовые агрегаты должны обеспечивать соблюдение предусмотренных требований к новому, ранее не

			является способом защиты интеллектуальной собственности, а не функциональной характеристикой. 55. Патент является способом правовой охраны технического решения, а не показателем качества. 56. Авторизационное письмо является коммерческим документом третьего лица, а не характеристикой товара. 57. Требуем полностью исключить данные условия. 58. Особенно показательно, что сам Заказчик пишет: авторизационное письмо подтверждает правоспособность потенциального поставщика. 59. Тем самым прямо признается, что требование относится к участнику. 60. Но в примечании формы указано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в ТС не допускаются. 61. Требуем привести документацию в соответствие с ее же собственными условиями. 62.			использовавшемуся учебному оборудованию. 34. Выбор изготовителя базовых агрегатов и подтверждение их происхождения относятся к комплектованию предлагаемого товара. Соответствующие сведения должны быть подтверждены документацией. 35. Предмет закупки предусматривает приобретение готового специализированного оборудования независимо от выбранной участником цепочки поставки. 36. Срок поставки 60 календарных дней установлен для своевременного обеспечения образовательной организации необходимым учебным оборудованием. 37. Поставщик должен учитывать изготовление, комплектацию, доставку и установку оборудования при формировании предложения и планировании исполнения договора. 38. Общий срок поставки установлен единообразно. Производственные возможности отдельных изготовителей и поставщиков оцениваются ими

			Следующая проблема — неопределенность требований терминала. 63. Например, в ТС указывается, что тип сенсора должен быть «емкостный и инфракрасный». 64. Это разные технологии сенсорного ввода. 65. Неясно, требуется ли одновременно две технологии либо допускается одна из них. 66. Аналогично внутренний накопитель формулируется как «SSD и eMMC», что также создает неоднозначность. 67. HDMI указан как опциональный, но одновременно включен в обязательный перечень подключений. 68. Такие формулировки могут использоваться для субъективного отклонения участников. 69. Требуем переписать требования однозначно. 70. Отдельно терминал должен работать при температуре «не менее 25°C». 71. Такая формулировка фактически означает невозможность			самостоятельно. 39. Терминал безопасности предусмотрен для обучения правилам безопасного поведения и организации доступа к средствам экстренного реагирования. 40. Объединение компонентов предусмотрено с учетом необходимости приобретения функционально готового образовательного комплекса. 41. Программное обеспечение, видеокурсы и ИИ-ассистент обеспечивают обучение, а медицинские и противопожарные принадлежности предназначены для соответствующего практического применения. 42. Требования к документам на интеллектуальную собственность направлены на подтверждение правомерного использования программных решений и образовательного контента. 43. Документы об исключительных правах предназначены для подтверждения правообладателя охраняемой разработки и законных оснований ее использования. 44. Видеокурсы по

			работы при +20°C, хотя терминал предназначен для обычных внутренних помещений. 72. Вероятно, Заказчиком некорректно использована логика «не менее/не более». 73. Требуем проверить все подобные характеристики и исправить их. 74. У фонаря время работы ограничено значением «не более 140 часов». 75. Если фонарь способен работать 200 часов, это является улучшением и не должно приводить к несоответствию. 76. Аналогично ограничения должны оцениваться по смыслу показателя. 77. По медицинским изделиям необходимо установить четкие обязательные документы. 78. Нельзя заменять требования безопасности наличием авторизации на весь терминал. 79. По противопожарным товарам также должны применяться соответствующие стандарты и документы. 80.			безопасности являются объектами авторского права. Их использование в составе поставляемого комплекса должно осуществляться на законных основаниях. 45. Документы на терминал относятся к соответствующим охраняемым техническим и программным решениям, применяемым при его изготовлении и эксплуатации. 46. Программное обеспечение ИИ-ассистента должно использоваться с соблюдением прав правообладателей и предусмотренных лицензионных условий. 47. Патентная документация подтверждает правовую охрану соответствующего технического решения и используется для определения законности его применения. 48. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на поставку оригинальной продукции и связи с изготовителем либо официальным представителем. 49. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию впоследствии

			Еще один блок риска — сопутствующие услуги. 81. Поставщик обязан выполнить полную установку оборудования и запустить все электронные ресурсы. 82. Но ТС не раскрывает достаточные данные помещения. 83. Для стендов массой сотни килограммов и более необходима схема монтажа. 84. Для 380 В нужна существующая сеть. 85. Для крупногабаритных шасси необходимы соответствующие проемы и подъезд. 86. Все эти сведения должны быть доступны до подачи заявки. 87. В противном случае стоимость исполнения невозможно рассчитать одинаково. 88. Требуем предоставить технический план места поставки. 89. Требуем указать электроснабжение, несущую способность пола и габариты проемов. 90. Требуем провести повторный аудит каждой позиции.			не удостоверяет фактическое наличие соответствующих полномочий. 50. Требования к документам направлены на снижение риска поставки нелицензионной продукции. Применение соответствующих условий должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 51. Другие технические решения могут иметь самостоятельную структуру интеллектуальной собственности. Для заказчика важны предусмотренные функции и законность использования программных компонентов. 52. Документальное подтверждение прав на интеллектуальную собственность и оценка технического соответствия оборудования являются самостоятельными вопросами. 53. Функциональные аналоги рассматриваются в пределах установленных требований к закупаемому товару и законодательства. 54. Авторское право подтверждает правовую охрану соответствующих произведений,

			/> 91. Каждый параметр должен отвечать на простой вопрос: что именно станет невозможно сделать в учебном процессе, если характеристика будет иной? 92. Если Заказчик не может дать конкретный ответ, характеристика должна быть удалена. 93. По каждому сложному стенду должны существовать минимум несколько независимых товаров разных производителей. 94. Если совокупности характеристик соответствует одна модель, ТС должна быть расширена. 95. Требуем полностью исключить конкретное коммерческое наименование КАМАЗ. 96. Требуем исключить паспортные признаки конкретных машин. 97. Требуем исключить авторизационное письмо, исключительные права и патент из требований к участнику. 98. Требуем устранить противоречивые формулировки. 99. Требуем			используемых в программно-аппаратном комплексе. 55. Патент удостоверяет охраняемость технического решения и определяет правовой статус соответствующей разработки. 56. Авторизационное письмо предназначено для подтверждения предусмотренных полномочий на реализацию конкретной продукции и соблюдения соответствующих условий поставки. 57. Заказчик заинтересован в приобретении оригинального оборудования, эксплуатации которого не препятствуют права третьих лиц. Документы рассматриваются в пределах применимых правовых требований. 58. Упоминание правоспособности связано с необходимостью подтверждения полномочий на реализацию продукции и не заменяет технических характеристик предлагаемого оборудования. 59. Правоспособность потенциального поставщика и правомерность использования конкретного программного продукта имеют

			описывать конечный функциональный результат. 100. Просим опубликовать новую техническую спецификацию, реально допускающую альтернативные товары различных производителей.			самостоятельное юридическое значение. 60. Квалификационные требования применяются в пределах законодательства о государственных закупках. Техническая спецификация определяет характеристики товара и требования к предусмотренной комплектации. 61. Установленные условия применяются с учетом правового назначения каждого документа и обязательных требований законодательства. 62. Технические характеристики терминала предусмотрены для обеспечения необходимой аппаратной конфигурации, размещения электронных компонентов и средств безопасности. 63. Емкостная и инфракрасная технологии сенсорного ввода предусмотрены для выполнения установленных функций взаимодействия пользователя с терминалом. 64. Указанные технологии имеют разные способы определения касаний и должны подтверждаться техническими характеристиками

						предлагаемого сенсорного оборудования. 65. Формулировка с союзом «и» определяет наличие обеих предусмотренных технологий, а не альтернативный выбор одной из них. 66. SSD и eMMC предусмотрены в составе характеристик системы хранения данных терминала. Наличие соответствующих компонентов подтверждается документацией изготовителя. 67. HDMI обозначен как дополнительный интерфейс. Основные обязательные соединения определены требованиями к функциональной конфигурации устройства. 68. Соответствие техническим характеристикам определяется по опубликованной документации без применения дополнительных условий, не предусмотренных заказчиком. 69. Технические параметры подлежат единому применению в отношении всех предлагаемых товаров. Их смысл определяется буквальным содержанием технической спецификации. 70. Указанная

						рабочая температура предусмотрена с учетом характеристик электронных компонентов и предполагаемых условий эксплуатации оборудования. 71. Возможность работы терминала при температуре +20°C должна подтверждаться технической документацией соответствующей модели. 72. Граничные значения технических характеристик применяются согласно опубликованной формулировке. 73. Предусмотренные эксплуатационные условия направлены на обеспечение надежной и безопасной работы терминала. 74. Время автономной работы фонаря установлено в составе его технических характеристик с учетом предусмотренного источника питания. 75. Большая продолжительность автономной работы может обеспечивать дополнительные эксплуатационные возможности, однако соответствие определяется всей совокупностью характеристик, указанных в ТС. 76. Параметры

						оборудования рассматриваются с учетом их назначения, установленных предельных значений и технической документации изготовителя. 77. Медицинские изделия должны соответствовать обязательным требованиям к их законному обращению на территории Республики Казахстан. 78. Документы на программно-аппаратный комплекс не заменяют обязательные регистрационные и иные документы на самостоятельные медицинские изделия. 79. Противопожарное оборудование должно соответствовать предусмотренным техническим характеристикам и применимым требованиям пожарной безопасности. 80. Доставка и установка предусмотрены для обеспечения функциональной готовности учебного оборудования после исполнения договора. 81. В состав обязательств входит выполнение предусмотренных операций по размещению, установке и проверке работоспособности

						оборудования. 82. Установка должна выполняться с учетом фактических характеристик помещения и эксплуатационных требований к приобретаемым стендам. 83. Размещение крупногабаритного оборудования осуществляется с учетом массы, размеров, допустимой нагрузки на строительные конструкции и безопасного доступа к механизмам. 84. Электропитание 380 В предусматривается для соответствующих электромеханических компонентов стендов. Подключение должно отвечать требованиям электрической безопасности. 85. Доставка полноразмерных учебных шасси должна учитывать габариты дверных проемов, подъездных путей и возможности перемещения оборудования. 86. Условия монтажа должны обеспечивать безопасную доставку и размещение оборудования, необходимого для проведения учебных занятий. 87. Расходы на доставку и установку определяются

						характеристиками оборудования и предусмотренными договором обязательствами. 88. Размещение должно обеспечивать необходимое пространство для доступа к учебным механизмам и безопасной эксплуатации. 89. Необходимые параметры электропитания, несущей способности основания и проходов учитываются при организации установки учебного оборудования. 90. Техническая спецификация предусматривает специализированное оборудование различного назначения, к которому применяются соответствующие технические и эксплуатационные требования. 91. Каждый учебный стенд предназначен для изучения определенной конструкции и выполнения предусмотренных практических работ. 92. Конструктивные характеристики установлены с учетом предусмотренной образовательной задачи, необходимой наглядности и возможности изучения соответствующих механизмов.

						/> 93. Заказчик устанавливает необходимые технические характеристики приобретаемого оборудования. Количество изготовителей не является самостоятельной характеристикой учебного стенда. 94. Соответствие предлагаемых товаров определяется совокупностью установленных технических требований и законодательства. 95. Наименование КАМАЗ связано с предусмотренным объектом изучения в составе стенда грузового дизельного двигателя. Применение коммерческого обозначения осуществляется в пределах законодательства. 96. Паспортные характеристики предусмотрены для определения конструкции и эксплуатационных возможностей полноразмерных учебных моделей. 97. Документы на интеллектуальную собственность и полномочия на поставку предусмотрены для обеспечения законного использования соответствующих разработок и оригинальности продукции.

						/> 98. Установленные технические параметры применяются единообразно ко всем предлагаемым товарам, без дополнительных условий, не предусмотренных ТС. 99. Основным результатом закупки является получение функционально готового оборудования, обеспечивающего предусмотренные лабораторные и практические работы. 100. Техническая спецификация сформирована исходя из образовательной потребности заказчика в специализированном учебном оборудовании. Установленные требования предназначены для обеспечения надлежащей комплектации и качества поставки.

4	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 10:40:31	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			

5	670722302327	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим указать, проводился ли рыночный анализ перед формированием ТС. 2. Просим предоставить перечень минимум трех независимых производителей по каждой из шести основных позиций. 3. Просим отдельно указать три стенда колесного трактора. 4. Просим отдельно указать три переднеприводных автомобильных стенда. 5. Просим отдельно указать три стенда дизельного двигателя грузового автомобиля. 6. Просим отдельно указать три стенда АКПП. 7. Просим отдельно указать три полноприводных автомобильных стенда. 8. Просим отдельно указать три терминала безопасности. 9. Просим не учитывать разных продавцов одного товара как разных производителей. 10. Просим объяснить прямое использование наименования «КАМАЗ».	2026-11-15 23:20:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована на основании фактической потребности заказчика в оснащении специализированного учебного кабинета. При определении характеристик учитывались образовательное назначение, необходимая комплектация, функциональность и условия эксплуатации оборудования. 2. Заказчик устанавливает требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам приобретаемых товаров, а не к определенному количеству производителей. Соответствие предлагаемого оборудования определяется технической спецификацией и подтверждается документацией изготовителя. 3. Демонстрационная модель колесного трактора предназначена для изучения устройства двигателя, трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозной системы. Требования направлены на приобретение полноразмерного учебного оборудования с необходимыми

			/> 11. Просим указать правовое основание такого указания. 12. Просим подтвердить возможность предложения двигателя другой марки. 13. Просим указать критерии эквивалентности. 14. Просим исключить конкретное наименование. 15. Просим объяснить порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8. 16. Просим объяснить восемь цилиндров. 17. Просим объяснить рабочий объем 10,8 л. 18. Просим объяснить диаметр цилиндра не более 120 мм. 19. Просим объяснить направление вращения коленчатого вала. 20. Просим указать лабораторную работу, невозможную на другом дизельном двигателе. 21. Просим по тракторному стенду объяснить порядок 1-3-4-2. 22. Просим объяснить 9 передних и 2 задние передачи. 23. Просим			демонстрационными возможностями. 4. Переднеприводный автомобильный стенд предусмотрен для практического изучения конструкции автомобиля, взаимодействия двигателя, коробки передач, приводных механизмов и подвески. Предлагаемая модель должна обеспечивать выполнение предусмотренных учебных задач. 5. Стенд дизельного двигателя грузового автомобиля необходим для освоения практических навыков разборки, сборки, диагностики и дефектовки силового агрегата. Предусмотренные характеристики определяют необходимую конструкцию учебной модели. 6. Стенд автоматической коробки передач предназначен для проведения практических работ по исследованию гидромеханической трансмиссии, измерению частоты вращения, крутящего момента, давления и температуры масла. 7. Полноприводный автомобильный стенд предусмотрен для наглядного изучения работы

			объяснить четырехплунжерный насос. 24. Просим объяснить конкретное сцепление. 25. Просим объяснить конкретный дифференциал. 26. Просим объяснить коэффициент 6,14. 27. Просим объяснить конкретный рулевой механизм. 28. Просим исключить характеристики базового трактора. 29. Просим по переднеприводному шасси объяснить 1590 см³. 30. Просим объяснить переднее продольное расположение двигателя. 31. Просим объяснить конкретный впрыск. 32. Просим объяснить рейковое рулевое управление. 33. Просим объяснить конкретные подвески. 34. Просим объяснить конкретные тормоза. 35. Просим по полноприводному стенду объяснить пять дверей. 36. Просим объяснить пять мест. 37. Просим			системы полного привода, трансмиссии, подвески, рулевого управления и тормозных механизмов. Конструкция должна обеспечивать доступ к изучаемым узлам. 8. Терминал безопасности предусмотрен для обучения действиям при чрезвычайных ситуациях и обеспечения доступа к предусмотренным средствам первой помощи и экстренного реагирования. Основным требованием является полная функциональная готовность комплекса. 9. При определении производителя учитывается фактический изготовитель предлагаемого оборудования. Наличие нескольких дилеров одного изготовителя не рассматривается как наличие нескольких независимых производителей. 10. Наименование «КАМАЗ» использовано для обозначения предусмотренного учебного двигателя грузового автомобиля. Данная позиция предназначена для изучения конструкции полноразмерного дизельного силового агрегата,

			объяснить топливный бак 78 л. 38. Просим объяснить 2693 см³. 39. Просим объяснить конкретное расположение двигателя. 40. Просим объяснить конкретную подвеску. 41. Просим объяснить конкретную комбинацию тормозов. 42. Просим исключить не относящиеся к обучению признаки. 43. Просим указать, должен ли базовый двигатель КАМАЗ быть новым и ранее неиспользованным. 44. Просим указать, должны ли базовые шасси автомобилей быть новыми. 45. Просим указать, должен ли трактор быть новым до выполнения разрезов. 46. Просим объяснить критерий нового товара применительно к демонтированным и разрезанным агрегатам. 47. Просим назвать поставщиков новых базовых шасси. 48. Просим подтвердить, что срок 60 дней учитывает			его механизмов, систем и особенностей обслуживания. 11. Требования к учебному стенду сформированы с учетом необходимости изучения предусмотренной конструкции грузового дизельного двигателя. Применение конкретного коммерческого наименования осуществляется с учетом ограничений и исключений, установленных законодательством о государственных закупках. 12. Основной образовательной потребностью является проведение практических работ на полноразмерном дизельном двигателе с доступными механизмами и узлами. Соответствие предлагаемой продукции определяется предусмотренными характеристиками и законодательными требованиями. 13. При оценке функциональных возможностей стенда учитываются возможность многократной сборки и разборки, доступность цилиндропоршневой группы, газораспределительного механизма, систем смазки, охлаждения и

			изготовление стендов. 49. Просим указать средний срок производства каждого стенда. 50. Просим указать срок международной доставки, если оборудование импортное. 51. Просим по терминалу указать нормативное основание исключительных прав. 52. Просим указать нормативное основание авторского права на видеокурсы. 53. Просим указать нормативное основание авторского права на терминал. 54. Просим указать нормативное основание авторского права на AI-чат-бот. 55. Просим указать нормативное основание патента. 56. Просим объяснить, почему иной функционально равный продукт без патента не допускается. 57. Просим исключить патент. 58. Просим объяснить авторизационное письмо дилера. 59. Просим указать число			питания, а также проведение дефектовки. 14. Наименование позиции отражает предусмотренный объект изучения. Требования к комплектности и конструкции сформированы исходя из необходимости приобретения учебного оборудования, пригодного для проведения соответствующих практических занятий. 15. Порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8 предусмотрен для изучения последовательности рабочих тактов восьмицилиндрового двигателя и взаимодействия его кривошипно-шатунного и газораспределительного механизмов. 16. Восьмицилиндровый двигатель предусмотрен для изучения конструкции многоцилиндрового дизельного силового агрегата грузового автомобиля, расположения его узлов и особенностей технического обслуживания. 17. Рабочий объем двигателя не менее 10,8 литра установлен с учетом необходимости изучения полноразмерного силового агрегата

			дилеров. 60. Просим подтвердить обязательность выдачи писем всем участникам. 61. Просим указать срок выдачи. 62. Просим исключить зависимость участия от третьего лица. 63. Просим отменить запрет гарантийного письма. 64. Просим разрешить предоставление документа победителем. 65. Просим объяснить термин «правоспособность потенциального поставщика». 66. Просим указать, почему требование о правоспособности включено в ТС. 67. Просим сопоставить это с запретом квалификационных требований. 68. Просим устранить противоречие. 69. Просим разъяснить требование сенсора «емкостный и инфракрасный». 70. Просим указать, нужны ли одновременно две сенсорные технологии. 71. Просим разъяснить требование			тяжелой грузовой техники. 18. Диаметр цилиндра не более 120 мм определяет предусмотренные конструктивные характеристики цилиндропоршневой группы, используемой при практическом изучении двигателя. 19. Направление вращения коленчатого вала относится к характеристикам конструкции двигателя и необходимо для изучения взаимодействия приводов, механизма газораспределения и вспомогательных агрегатов. 20. Учебное оборудование должно обеспечивать не только изучение общих принципов работы дизельного двигателя, но и практическое освоение конструкции предусмотренного силового агрегата, его сборки, разборки и обслуживания. 21. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 предусмотрен для изучения последовательности рабочих тактов четырехцилиндрового дизельного двигателя колесного трактора. 22. Наличие девяти передач переднего хода и

			накопителя «SSD и eMMC». 72. Просим указать, обязательны ли одновременно два накопителя. 73. Просим разъяснить HDMI «опционально». 74. Просим исключить неоднозначные формулировки. 75. Просим объяснить температуру эксплуатации «не менее 25°C». 76. Просим подтвердить возможность работы оборудования при +20°C. 77. Просим исправить некорректную границу. 78. Просим объяснить время работы фонаря «не более 140 часов». 79. Просим подтвердить допустимость фонаря с автономностью 200 часов. 80. Просим убрать максимумы, где больший показатель лучше. 81. Просим объяснить корпус фонаря 6061-T6. 82. Просим объяснить 26650. 83. Просим объяснить размеры 164×34×59 мм. 84. Просим объяснить			двух заднего предусмотрено для изучения многоступенчатой механической трансмиссии, изменения передаточных отношений и распределения крутящего момента. 23. Четырехплунжерный топливный насос предусмотрен для практического изучения устройства топливной аппаратуры высокого давления дизельного двигателя. 24. Однодисковое сухое сцепление предусмотрено для изучения механизма передачи и прерывания крутящего момента, регулировки сцепления и его технического обслуживания. 25. Конструкция заднего дифференциала позволяет изучать распределение крутящего момента между ведущими колесами и взаимодействие элементов главной передачи. 26. Передаточное число не менее 6,14 предусмотрено для изучения работы колесного редуктора, преобразования частоты вращения и увеличения крутящего момента. 27. Установленная конструкция рулевого

			массу 265 г. 85. Просим назвать три фонаря разных производителей. 86. Просим определить нормативный состав аптечки. 87. Просим указать необходимые документы на дефибриллятор. 88. Просим указать необходимые документы на мешок Амбу. 89. Просим указать необходимые документы на тонометр. 90. Просим указать необходимые документы на пульсоксиметр. 91. Просим указать требования к огнетушителю. 92. Просим обосновать объединение всех этих товаров в одну позицию. 93. Просим рассмотреть их отдельную поставку. 94. Просим по АКПП-стенду объяснить металлографическую печать. 95. Просим объяснить алюминий 2,5 мм. 96. Просим разрешить альтернативные конструкции. 97. Просим предоставить			механизма предусмотрена для изучения рулевого привода, гидравлического усилителя и особенностей управления колесным трактором. 28. Характеристики базового трактора определены с учетом необходимости изучения конструкции полноразмерной сельскохозяйственной машины. Они предусмотрены для обеспечения необходимой наглядности и выполнения практических работ. 29. Рабочий объем двигателя не менее 1590 $см^3$ установлен для демонстрации конструкции предусмотренного бензинового двигателя переднеприводного автомобиля. 30. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать соответствующую компоновку силового агрегата и его взаимодействие с трансмиссией. 31. Система распределенного впрыска предусмотрена для изучения устройства топливной системы бензинового двигателя, работы форсунок и принципов подачи топлива. 32.

			план места установки. 98. Просим указать нагрузку на пол. 99. Просим указать дверные проемы. 100. Просим указать наличие 380 В. 101. Просим указать выделенную мощность. 102. Просим указать необходимость крановой или иной подъемной техники. 103. Просим определить стоимость и объем монтажных работ. 104. Просим указать применимые стандарты отдельно по каждой позиции. 105. Просим пояснить применение ГОСТ 22046-2016 ко всему комплекту. 106. Просим провести повторный технический аудит. 107. Просим удалить параметры, не имеющие доказанной образовательной необходимости. 108. Просим удалить признаки конкретных моделей. 109. Просим обеспечить возможность предложения улучшенных и эквивалентных			Реечный рулевой механизм необходим для демонстрации передачи управляющего усилия к колесам и изучения взаимодействия рулевой рейки и тяг. 33. Установленные типы передней и задней подвески позволяют проводить практическое изучение их конструктивных особенностей, упругих элементов, соединений и кинематики колес. 34. Сочетание передних дисковых и задних барабанных тормозов предусмотрено для сравнительного изучения двух типов тормозных механизмов в составе одного учебного стенда. 35. Количество дверей определяет предусмотренное конструктивное исполнение базового автомобиля, используемого для изготовления полноразмерной учебной модели. 36. Количество посадочных мест характеризует предусмотренную компоновку базового автомобиля и его конструктивное исполнение. 37. Объем топливного бака не менее 78 литров относится к

			стендов. 110. Просим разместить исправленную ТС.			характеристикам базового автомобиля и используется при изучении его системы питания и размещения соответствующих агрегатов. 38. Рабочий объем двигателя не менее 2693 см³ предусмотрен с учетом технических характеристик базового полноприводного автомобиля. 39. Переднее продольное расположение двигателя позволяет наглядно изучать схему передачи крутящего момента от силового агрегата к трансмиссии полноприводного автомобиля. 40. Установленная конструкция подвески предусмотрена для изучения механических соединений, упругих элементов и работы ходовой части при различных нагрузках. 41. Сочетание передних дисковых и задних барабанных тормозов предусмотрено для сравнительного изучения конструкции и принципов функционирования указанных механизмов. 42. Характеристики полноразмерной учебной модели установлены с учетом

						необходимости изучения предусмотренной конструкции автомобиля, расположения агрегатов и их взаимодействия. 43. Согласно конкурсной документации поставляемое учебное оборудование должно быть новым и ранее не использовавшимся. Данное требование направлено на обеспечение надежности, безопасности и предусмотренного срока эксплуатации. 44. Требование о поставке нового товара распространяется на предлагаемое учебное оборудование, включая основные агрегаты, составляющие его конструкцию, в пределах установленных условий закупки. 45. Демонстрационная модель колесного трактора должна соответствовать установленным требованиям к новизне и качеству поставляемого оборудования. Проведение технологических разрезов является частью процесса изготовления учебного стенда. 46. Разрезная учебная модель представляет собой

						специализированное оборудование, изготовленное путем технологической обработки агрегатов, установки на основание и подготовки к демонстрационному использованию. Соответствие требованию о новом товаре определяется состоянием и происхождением поставляемого изделия. 47. Заказчик определяет необходимые характеристики учебного оборудования. Выбор производителя и подтверждение происхождения конкретных компонентов осуществляются потенциальным поставщиком в отношении предлагаемой продукции. 48. Срок поставки 60 календарных дней установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Потенциальный поставщик должен оценивать собственные производственные и логистические возможности при участии в закупке. 49. Срок изготовления зависит от выбранного изготовителя, наличия компонентов и производственного процесса.

						Обязательным для исполнения является общий срок поставки, предусмотренный конкурсной документацией. 50. Международная доставка, таможенное оформление и другие необходимые логистические операции учитываются поставщиком при формировании предложения и должны обеспечивать соблюдение договорного срока. 51. Требование к документам на интеллектуальную собственность направлено на подтверждение законного использования программных компонентов и образовательных материалов терминала. Заказчик заинтересован в приобретении оригинального оборудования без нарушения прав третьих лиц. 52. Видеокурсы являются объектами авторского права, поэтому их использование и распространение должны осуществляться на законных основаниях. Документы предназначены для подтверждения необходимого объема прав. 53. Терминал содержит программные и иные

						охраняемые разработки, законность использования которых должна подтверждаться надлежащими документами. Техническое соответствие аппаратной части оценивается отдельно. 54. ИИ-ассистент является программным компонентом комплекса. Требования к документам предусмотрены для подтверждения правомерности использования программного обеспечения и исключения рисков поставки нелицензионной продукции. 55. Патентная документация предусмотрена для подтверждения правового статуса применяемого технического решения. Патент удостоверяет правовую охрану разработки, тогда как качество и функциональность оборудования определяются техническими характеристиками. 56. Для заказчика существенны функциональность терминала, безопасность его эксплуатации и правомерность использования входящих в состав комплекса объектов интеллектуальной

						собственности. Каждый из указанных вопросов имеет самостоятельное значение. 57. Требование к патентной документации связано с необходимостью подтверждения правомерного использования соответствующего технического решения. Обязательность конкретного документа рассматривается в рамках законодательства о государственных закупках. 58. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на поставку соответствующей продукции и наличия предусмотренных отношений с изготовителем либо его официальным представителем. 59. Количество дилеров не является технической характеристикой оборудования. Заказчик устанавливает требования к подтверждению происхождения товара и полномочий на его поставку, а не к количеству коммерческих представителей изготовителя. 60. Порядок выдачи авторизационных документов определяется

						соответствующими правообладателями и их представителями. Заказчик не устанавливает коммерческие взаимоотношения между независимыми хозяйствующими субъектами. 61. Срок выдачи авторизационного документа определяется порядком работы соответствующего изготовителя или его официального представителя. Потенциальный поставщик самостоятельно организует получение необходимых документов. 62. Требование к подтверждению полномочий направлено на снижение рисков поставки нелицензионной продукции и обеспечение исполнения гарантийных обязательств. Его применение осуществляется в пределах законодательства о государственных закупках. 63. Гарантийное письмо о будущем получении авторизации подтверждает намерение, но не удостоверяет фактическое наличие соответствующих полномочий на дату представления документа. 64. Документы о

						законности поставки и использования программного обеспечения должны подтверждать соответствующие права в предусмотренный законодательством и конкурсной документацией момент. 65. Упоминание правоспособности связано с подтверждением полномочий на реализацию соответствующей продукции. При этом правоспособность потенциального поставщика и технические характеристики товара являются самостоятельными юридическими категориями. 66. Требование к документам на программное обеспечение и охраняемые разработки предусмотрено для подтверждения законности поставки товара, а не для установления дополнительных требований к профессиональному опыту или организационному статусу участника. 67. Квалификационные требования к потенциальным поставщикам применяются в соответствии с законодательством. Документы, относящиеся к законности поставки

						товара, должны оцениваться с учетом их непосредственного назначения. 68. Техническая спецификация устанавливает характеристики оборудования и предусмотренные документы на предлагаемую продукцию. Условия участия и оценки применяются в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. 69. Требование к емкостной и инфракрасной технологиям предусмотрено для обеспечения надежного сенсорного управления терминалом и выполнения предусмотренных пользовательских функций. 70. Формулировка «емкостный и инфракрасный» предусматривает наличие обеих указанных технологий. Соответствие должно подтверждаться технической документацией предлагаемого оборудования. 71. Требования к SSD и eMMC направлены на обеспечение предусмотренной конфигурации системы хранения данных и стабильной работы программных компонентов

						терминала. 72. Указание SSD и eMMC предусматривает соответствующие технологии хранения данных. Конфигурация должна подтверждаться документацией изготовителя. 73. HDMI обозначен как дополнительный интерфейс. Наличие обязательных соединений определяется перечнем предусмотренных технических требований, а опциональные функции оцениваются согласно их обозначению. 74. Указанные характеристики применяются в соответствии с опубликованной технической спецификацией, без установления дополнительных требований, не предусмотренных конкурсной документацией. 75. Температурные требования предусмотрены с учетом условий эксплуатации электронных компонентов терминала. Фактические допустимые режимы работы должны соответствовать технической документации изготовителя. 76. Возможность эксплуатации оборудования при +20°C

						определяется заявленным производителем рабочим температурным диапазоном. Оборудование должно обеспечивать предусмотренное использование внутри помещений. 77. Установленные температурные характеристики применяются с учетом их технического назначения и эксплуатационной документации предлагаемого оборудования. 78. Время автономной работы фонаря определено с учетом предусмотренного исполнения источника питания и режимов эксплуатации. Соответствие подтверждается техническими характеристиками изготовителя. 79. Большая продолжительность автономной работы может представлять практическое преимущество, однако оценка конкретного товара осуществляется по совокупности опубликованных требований к его характеристикам. 80. Показатели «не менее» и «не более» используются для определения предусмотренных предельных технических

						характеристик. Их применение должно обеспечивать единый подход к оценке предложений. 81. Сплав алюминия 6061-T6 предусмотрен с учетом прочности, устойчивости к эксплуатационным воздействиям и надежности корпуса фонаря. 82. Аккумулятор типоразмера 26650 предусмотрен для обеспечения установленной конфигурации автономного питания и соответствующей емкости. 83. Габариты фонаря предусмотрены для обеспечения необходимого конструктивного исполнения, удобства хранения и применения в составе терминала безопасности. 84. Масса фонаря установлена с учетом удобства переноски, хранения и применения пользователями в экстренных ситуациях. 85. Соответствие фонаря определяется установленными техническими характеристиками и документацией предлагаемого изделия. Заказчик не устанавливает обязательного перечня производителей

						вспомогательного оборудования. 86. Комплектация аптечки предусмотрена для оказания первой помощи при различных происшествиях. Состав должен соответствовать установленным требованиям к медицинским изделиям и лекарственным средствам. 87. Дефибриллятор должен сопровождаться регистрационными и иными документами, необходимыми для законного обращения соответствующего медицинского изделия в Республике Казахстан. 88. Мешок Амбу должен соответствовать применимым требованиям к медицинским изделиям, иметь необходимую эксплуатационную документацию и обеспечивать предусмотренные функции. 89. Тонометр должен соответствовать требованиям, предусмотренным для соответствующего медицинского изделия и средства измерений с учетом его назначения. 90. Пульсоксиметр должен соответствовать применимым требованиям к медицинским

						изделиям и сопровождаться необходимой документацией изготовителя. 91. Огнетушитель должен соответствовать предусмотренным техническим характеристикам и применимым требованиям пожарной безопасности, иметь паспорт и необходимую маркировку. 92. Объединение образовательного терминала и средств реагирования обусловлено необходимостью совместного обеспечения обучения безопасности и оперативного доступа к соответствующим принадлежностям. 93. Комплексная поставка направлена на приобретение полностью укомплектованного оборудования. Самостоятельные медицинские и противопожарные изделия могут иметь различных изготовителей при соблюдении установленных требований. 94. Металлографическая маркировка панели стенда АКПП предусмотрена для получения долговечных и четких обозначений органов управления, индикаторов и измерительных

						приборов. 95. Толщина алюминиевой панели не менее 2,5 мм предусмотрена для обеспечения необходимой жесткости, механической прочности и надежного размещения элементов управления. 96. Конструкция стенда определена с учетом необходимости проведения практических измерений, обеспечения надежности и безопасной эксплуатации гидромеханической трансмиссии. 97. Монтаж оборудования должен обеспечивать выполнение предусмотренных учебных задач и безопасное размещение стендов в помещении заказчика. 98. Установка тяжелого оборудования осуществляется с учетом фактической нагрузки на пол, распределения массы и допустимых характеристик строительных конструкций. 99. Доставка и установка крупногабаритного оборудования должны учитывать размеры проемов и доступные пути перемещения. 100. Электропитание 380 В предусмотрено для

						соответствующих электромеханических компонентов учебных стендов. Подключение выполняется с соблюдением требований электрической безопасности. 101. Необходимая мощность электроснабжения определяется совокупной нагрузкой подключаемого оборудования и техническими характеристиками установок. 102. Необходимость применения грузоподъемной техники определяется фактической массой, габаритами оборудования и условиями доставки и установки. 103. Доставка, монтаж и проверка работоспособности оборудования входят в предусмотренные договором обязательства. Необходимые расходы учитываются потенциальным поставщиком при формировании предложения. 104. К учебным стендам, электрическому оборудованию, медицинским изделиям и средствам пожаротушения применяются требования безопасности, соответствующие назначению каждой категории

						продукции. 105. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели для учебных заведений. Остальные компоненты поставки должны соответствовать применимым к ним профильным требованиям безопасности и технического регулирования. 106. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в функционально полноценном учебном оборудовании. Каждая позиция предназначена для выполнения соответствующих образовательных задач. 107. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой наглядности, надежности конструкции, функциональности и безопасности эксплуатации оборудования. 108. Конструктивные характеристики определяют предусмотренное исполнение учебных стендов, необходимое для освоения устройства и принципов работы конкретных механизмов. 109. Функциональная сопоставимость оборудования определяется

						возможностью проведения предусмотренных лабораторных и практических работ и соответствием установленным техническим характеристикам. 110. Техническая спецификация отражает предусмотренную заказчиком потребность в оснащении учебного кабинета и устанавливает единые требования к предлагаемому оборудованию.

6	910823301002	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим объяснить использование конкретного наименования «Двигатель КАМАЗ» в технической спецификации. 2. Просим указать, допускается ли двигатель другого производителя. 3. Если допускается, просим исключить конкретное коммерческое наименование. 4. Просим указать минимум три учебных стенда различных производителей, соответствующих всей совокупности требований к позиции «Двигатель КАМАЗ». 5. Просим обосновать порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8. 6. Просим объяснить, почему двигатель с иным порядком работы цилиндров не позволяет изучать устройство грузового дизеля. 7. Просим обосновать число цилиндров не менее восьми. 8. Просим обосновать рабочий объем не менее 10,8 л. 9. Просим обосновать диаметр цилиндра не	2026-11-15 23:19:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Наименование «Двигатель КАМАЗ» предусмотрено для обозначения учебного стенда, предназначенного для изучения конструкции полноразмерного дизельного двигателя грузового автомобиля, его сборки, разборки и технического обслуживания. 2. Основным требованием является обеспечение предусмотренных учебных функций и технических характеристик. Соответствие стенда другого изготовителя определяется требованиями конкурсной документации и законодательства. 3. Коммерческое обозначение относится к предусмотренному объекту изучения. Его применение в конкурентной закупке рассматривается с учетом установленных законодательством ограничений. 4. Заказчик устанавливает требования к оборудованию, а не перечень обязательных изготовителей. Соответствие предлагаемых стендов определяется их технической документацией. 5. Порядок работы

			более 120 мм. 10. Просим обосновать правое направление вращения коленчатого вала. 11. Просим объяснить необходимость конкретной системы вентиляции картера. 12. Просим заменить паспортные параметры функциональными требованиями. 13. Просим по колесному тракторному стенду назвать минимум три независимых модели разных производителей. 14. Просим обосновать порядок работы цилиндров 1-3-4-2. 15. Просим обосновать четырехплунжерный насос. 16. Просим обосновать девять передач вперед и две назад. 17. Просим обосновать конкретную конструкцию дифференциала. 18. Просим обосновать четыре сателлита. 19. Просим обосновать блокировку фрикционной муфтой. 20. Просим обосновать передаточное число не менее 6,14.			цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8 предусмотрен для изучения последовательности рабочих тактов восьмицилиндрового дизельного двигателя. 6. Различные двигатели могут иметь разные последовательности работы цилиндров. Установленный порядок позволяет изучать особенности предусмотренного силового агрегата. 7. Восьмицилиндровая конструкция необходима для изучения устройства многоцилиндрового дизельного двигателя тяжелой грузовой техники. 8. Рабочий объем не менее 10,8 литра определяет предусмотренное полноразмерное исполнение двигателя грузового автомобиля. 9. Диаметр цилиндра не более 120 мм установлен с учетом характеристик предусмотренной цилиндропоршневой группы. 10. Правое направление вращения коленчатого вала относится к конструктивным характеристикам двигателя и учитывается при изучении взаимодействия его

			/> 21. Просим обосновать конкретный вид рулевого механизма. 22. Просим заменить данные признаки перечнем изучаемых узлов. 23. Просим по переднеприводному стенду назвать три модели различных производителей. 24. Просим обосновать объем двигателя не менее 1590 см³. 25. Просим обосновать рядное расположение цилиндров. 26. Просим обосновать распределенный впрыск. 27. Просим обосновать переднее продольное расположение двигателя. 28. Просим обосновать рулевой механизм «шестерня-рейка». 29. Просим обосновать конкретный тип передней подвески. 30. Просим обосновать конкретный тип задней подвески. 31. Просим обосновать передние дисковые и задние барабанные тормоза. 32. Просим пояснить, почему стенд			механизмов. 11. Система вентиляции картера предусмотрена для изучения отвода картерных газов, работы маслоотделителя и соответствующих элементов двигателя. 12. Характеристики двигателя определены с учетом проведения практических работ по изучению конструкции, сборке, разборке, диагностике и дефектовке. 13. Заказчик устанавливает требования к демонстрационной модели колесного трактора. Предлагаемое оборудование должно обеспечивать предусмотренные технические и образовательные возможности. 14. Порядок работы цилиндров 1-3-4-2 предусмотрен для изучения последовательности тактов четырехцилиндрового дизельного двигателя. 15. Четырехплунжерный насос необходим для изучения топливной аппаратуры высокого давления и принципов подачи дизельного топлива. 16. Девять передних и две задние передачи предусмотрены для

			иной конструкции не может выполнить те же лабораторные задачи. 33. Просим по полноприводному стенду назвать минимум три различных товара. 34. Просим обосновать двигатель не менее 2693 см³. 35. Просим объяснить требование не менее пяти дверей. 36. Просим объяснить требование не менее пяти мест. 37. Просим указать, какое отношение количество дверей имеет к изучению шасси. 38. Просим обосновать бак не менее 78 л. 39. Просим обосновать переднее продольное расположение двигателя. 40. Просим обосновать конкретные типы подвески. 41. Просим обосновать сочетание передних дисковых и задних барабанных тормозов. 42. Просим исключить признаки конкретного автомобиля. 43. Просим по стенду АКПП назвать минимум три			изучения конструкции многоступенчатой механической коробки передач. 17. Дифференциал установленной конструкции предусмотрен для изучения распределения крутящего момента и взаимодействия элементов ведущего моста. 18. Четыре сателлита позволяют изучать конструкцию дифференциального механизма и особенности передачи усилий. 19. Фрикционная блокировка предусмотрена для изучения способов ограничения относительного вращения ведущих колес и повышения проходимости. 20. Передаточное число не менее 6,14 предусмотрено для изучения конструкции и работы колесного редуктора. 21. Рулевой механизм установленной конструкции необходим для изучения работы привода управления и гидравлического усилителя. 22. Учебный стенд должен обеспечивать наглядный доступ к двигателю, сцеплению, трансмиссии, мостам, рулевому управлению и

			изделия разных производителей. 44. Просим обосновать алюминиевую панель не менее 2,5 мм. 45. Просим обосновать металлографический способ нанесения маркировки. 46. Просим разрешить иной долговечный способ маркировки. 47. Просим сформулировать необходимые функциональные измерения без привязки к конструкции конкретного стенда. 48. Просим указать нормативное основание требования исключительных прав на товар по терминалу безопасности. 49. Просим указать нормативное основание авторского права на видеокурсы. 50. Просим указать нормативное основание авторского права на терминал. 51. Просим указать нормативное основание авторского права на AI-чат-бот. 52. Просим указать нормативное основание патента на полезную модель.			тормозным механизмам. 23. Заказчиком установлены характеристики переднеприводного стенда, обеспечивающего изучение конструкции двигателя, привода, подвески и тормозов. 24. Рабочий объем не менее 1590 см³ характеризует предусмотренный бензиновый двигатель переднеприводного автомобиля. 25. Рядное расположение цилиндров предусмотрено для изучения соответствующей конструкции двигателя внутреннего сгорания. 26. Распределенный впрыск позволяет изучать работу форсунок, системы управления и подачи топлива. 27. Переднее продольное расположение двигателя определяет предусмотренную компоновку силового агрегата. 28. Реечное рулевое управление позволяет изучать преобразование вращательного движения рулевого вала в поступательное движение тяг. 29. Независимая передняя подвеска предусмотрена для изучения ее

			/> 53. Просим объяснить, какое качество терминала подтверждает патент. 54. Просим назвать минимум три терминала различных производителей, имеющих такую совокупность интеллектуальных прав. 55. Просим исключить патент, если требование фактически соответствует одному продукту. 56. Просим указать правовое основание авторизационного письма дилера/дистрибьютора. 57. Просим сообщить количество соответствующих дилеров/дистрибьюторов в Казахстане. 58. Просим указать, обязаны ли они выдавать авторизационные письма всем заинтересованным поставщикам. 59. Просим указать сроки выдачи таких писем. 60. Просим пояснить последствия отказа дилера предоставить письмо. 61. Просим объяснить, каким образом при этом обеспечивается равный доступ к закупке.			упругих элементов, соединений и работы управляемых колес. 30. Полузависимая задняя подвеска предусмотрена для демонстрации соответствующих механизмов и кинематики колес. 31. Дисковые передние и барабанные задние тормоза необходимы для сравнительного изучения конструкции тормозных механизмов. 32. Конструктивные характеристики стенда определены с учетом необходимости изучения предусмотренной компоновки автомобиля и его основных агрегатов. 33. Заказчик устанавливает необходимые характеристики полноприводного стенда исходя из задач практического изучения конструкции автомобиля. 34. Рабочий объем двигателя не менее 2693 см³ характеризует предусмотренный силовой агрегат учебного автомобиля. 35. Пять дверей относятся к установленному конструктивному исполнению базового кузова. 36. Пять посадочных мест

			/> 62. Просим исключить авторизационное письмо из состава заявки. 63. Просим отменить запрет гарантийного письма. 64. Просим разрешить победителю подтвердить оригинальность и лицензионность товара до его поставки. 65. Просим пояснить, почему документ о «правоспособности потенциального поставщика» установлен именно в технической спецификации. 66. Просим сопоставить это требование с примечанием ТС о запрете квалификационных требований. 67. Просим исключить требования к правоспособности участника. 68. Просим по терминалу безопасности указать минимум три модели разных производителей. 69. Просим подтвердить по каждой наличие AI-чат-бота. 70. Просим подтвердить двуязычный интерфейс. 71. Просим подтвердить русско- и			определяют предусмотренную компоновку базового автомобиля. 37. Количество дверей характеризует базовую конструкцию автомобиля и рассматривается в составе его технических параметров. 38. Объем топливного бака не менее 78 литров предусмотрен как характеристика системы питания базового автомобиля. 39. Переднее продольное расположение двигателя позволяет изучать расположение силового агрегата и передачу крутящего момента к системе полного привода. 40. Установленные типы подвески предусмотрены для изучения конструкции зависимой ходовой части и особенностей передачи нагрузок. 41. Передние дисковые и задние барабанные тормоза позволяют изучать различные механизмы торможения. 42. Характеристики базового автомобиля определяют предусмотренное конструктивное исполнение демонстрационной модели и возможности

			казахскоязычные видеоматериалы. 72. Просим подтвердить автоматический дефибриллятор. 73. Просим подтвердить аптечку. 74. Просим подтвердить мешок Амбу. 75. Просим подтвердить огнетушитель. 76. Просим подтвердить фонарь с указанной совокупностью характеристик. 77. Просим обосновать корпус фонаря именно из 6061-Т6. 78. Просим обосновать аккумулятор именно 26650. 79. Просим обосновать вес не более 265 г. 80. Просим обосновать точные максимальные габариты. 81. Просим заменить эти признаки функциональными требованиями. 82. Просим указать нормативный перечень состава аптечки. 83. Просим объяснить включение конкретных антисептиков. 84. Просим указать требования к регистрации и			проведения практических занятий. 43. Стенд АКПП должен обеспечивать исследование гидромеханической трансмиссии, измерение рабочих параметров и выполнение лабораторных заданий. 44. Алюминиевая панель толщиной не менее 2,5 мм предусмотрена для обеспечения необходимой жесткости и надежного крепления органов управления. 45. Металлографическая маркировка предусмотрена для долговечного нанесения обозначений и удобной идентификации измерительных приборов. 46. Технология маркировки определена с учетом ее долговечности, стойкости к истиранию и надежности эксплуатации лабораторного оборудования. 47. Стенд АКПП должен обеспечивать измерение частоты вращения, крутящего момента, температуры масла, давления и других предусмотренных параметров. 48. Требования к документам на интеллектуальную собственность направлены

			обращению дефибриллятора. 85. Просим указать требования к мешку Амбу. 86. Просим указать обязательные документы на медицинские изделия. 87. Просим пояснить, почему медицинские изделия объединены с авторскими правами на программное обеспечение. 88. Просим рассмотреть возможность отдельного комплектования медицинских и противопожарных компонентов. 89. Просим пояснить применение ГОСТ 22046-2016 ко всему лоту. 90. Просим указать отдельные стандарты для каждого основного стенда. 91. Просим указать отдельные стандарты для медицинских изделий. 92. Просим указать стандарты для огнетушителя. 93. Просим указать стандарты для программного обеспечения. 94. Просим предоставить схему помещения. 95. Просим			на обеспечение законности использования соответствующих программных и технических решений терминала безопасности. 49. Видеокурсы являются охраняемыми произведениями, использование которых должно осуществляться на основании предусмотренных правовых полномочий. 50. Документы на терминал относятся к охраняемым разработкам, используемым в составе программно-аппаратного комплекса. 51. Программное обеспечение ИИ-ассистента должно использоваться с соблюдением прав разработчиков и соответствующих лицензионных условий. 52. Патент подтверждает правовой статус технического решения, применяемого в составе оборудования. 53. Патентная документация предназначена для подтверждения законности использования охраняемой разработки. Качество оборудования оценивается по техническим характеристикам. 54. Соответствие терминала

			указать ширину и высоту дверных проемов. 96. Просим указать грузоподъемность пола. 97. Просим указать наличие сети 380 В. 98. Просим указать выделенную электрическую мощность. 99. Просим указать маршрут доставки стенда массой более 2 тонн. 100. Просим указать маршрут доставки стенда двигателя массой не менее 1000 кг. 101. Просим указать необходимость применения подъемной техники. 102. Просим определить объем монтажных работ. 103. Просим подтвердить, что все базовые двигатели и шасси должны быть новыми и ранее не использовавшимися. 104. Просим назвать производителей новых разрезных стендов, соответствующих указанному году выпуска. 105. Просим провести полный повторный рыночный анализ. 106. Просим			определяется предусмотренными функциональными и техническими характеристиками, а правовой статус отдельных разработок подтверждается соответствующими документами. 55. Требование к документам на полезную модель предусмотрено для исключения рисков нарушения прав третьих лиц при поставке оборудования. 56. Авторизационное письмо предназначено для подтверждения полномочий на реализацию оригинального программно-аппаратного комплекса. 57. Количество официальных дилеров не является характеристикой терминала. Заказчик устанавливает требования к предлагаемому товару и предусмотренным подтверждающим документам. 58. Порядок выдачи авторизационных документов определяется изготовителем или его официальным представителем. 59. Сроки получения документов определяются правообладателями и соответствующими коммерческими

			исключить характеристики, соответствующие одному товару. 107. Просим исключить конкретные коммерческие обозначения. 108. Просим исключить требования третьих лиц. 109. Просим допустить функциональные эквиваленты. 110. Просим разместить переработанную техническую спецификацию.			условиями. 60. Отказ коммерческого представителя в предоставлении документа относится к самостоятельным гражданско-правовым отношениям сторон. 61. Равные условия участия обеспечиваются применением опубликованных требований и законодательства о государственных закупках. 62. Документы, подтверждающие полномочия на поставку, рассматриваются с учетом их назначения и предусмотренных законодательством требований. 63. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию в будущем не удостоверяет наличие уже предоставленных полномочий. 64. Законность и лицензионность программного обеспечения должны обеспечиваться в пределах установленных требований к поставке и эксплуатации комплекса. 65. Правоспособность потенциального поставщика является юридической характеристикой участника и не относится к техническим

						параметрам оборудования. 66. Требования к квалификации участников устанавливаются в порядке, предусмотренном законодательством о государственных закупках. 67. Документы о законности использования товара рассматриваются с учетом их назначения и не должны подменять дополнительные квалификационные условия. 68. Терминал безопасности должен обеспечивать предусмотренные образовательные функции и комплектность средств экстренного реагирования. 69. ИИ-ассистент предусмотрен для предоставления образовательной и справочной информации по вопросам безопасности. 70. Двуязычный интерфейс предназначен для обеспечения доступности образовательного контента на русском и казахском языках. 71. Видеокурсы должны обеспечивать предусмотренную тематическую подготовку на русском и казахском языках. 72. Дефибриллятор

						включен в предусмотренную комплектацию средств экстренного реагирования и должен соответствовать требованиям к медицинским изделиям. 73. Аптечка предусмотрена для обеспечения доступа к средствам первой помощи при происшествиях. 74. Мешок Амбу предусмотрен как компонент соответствующего набора средств экстренного реагирования. 75. Огнетушитель включен в состав первичных средств пожаротушения и должен соответствовать установленным техническим характеристикам. 76. Фонарь предусмотрен для обеспечения автономного освещения при чрезвычайных ситуациях. 77. Сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом прочности и устойчивости корпуса фонаря к эксплуатационным воздействиям. 78. Аккумулятор 26650 предусмотрен для обеспечения необходимого запаса энергии и автономной работы фонаря. 79. Ограничение массы предусмотрено

						с учетом удобства переноски и практического использования. 80. Габариты фонаря установлены с учетом конструктивного исполнения и удобства размещения среди принадлежностей терминала. 81. Характеристики фонаря направлены на обеспечение надежного автономного освещения, влагозащиты и удобства применения. 82. Комплектация аптечки предусмотрена для оказания первой помощи при различных происшествиях. 83. Антисептики включены в состав аптечки для выполнения предусмотренных мероприятий первой помощи с учетом инструкций по их применению. 84. Дефибриллятор должен сопровождаться регистрационными и другими документами, обязательными для законного обращения медицинского изделия в Казахстане. 85. Мешок Амбу должен соответствовать применимым требованиям медицинской безопасности и сопровождаться необходимой

						документацией. 86. Медицинские изделия должны иметь документы, предусмотренные законодательством для соответствующего вида продукции. 87. Медицинские компоненты имеют самостоятельное функциональное назначение и должны соответствовать требованиям их законного обращения независимо от программного обеспечения. 88. Комплектующие могут изготавливаться различными производителями при обеспечении полной комплектации терминала и соблюдении требований безопасности. 89. ГОСТ 22046-2016 относится к мебели учебных заведений. Для остальных категорий оборудования применяются соответствующие профильные требования безопасности. 90. Учебные механические и электромеханические стенды должны соответствовать применимым требованиям безопасности их конструкции и эксплуатации. 91. Медицинские изделия должны соответствовать

						требованиям регистрации, безопасности и обращения, применимым в Республике Казахстан. 92. Огнетушитель должен соответствовать установленным требованиям пожарной безопасности, иметь паспорт и предусмотренную маркировку. 93. Программное обеспечение должно использоваться с соблюдением прав интеллектуальной собственности и применимых требований информационной безопасности. 94. Размещение оборудования должно обеспечивать безопасное проведение занятий, доступ к изучаемым механизмам и выполнение предусмотренных учебных задач. 95. Размеры дверных проемов учитываются при выборе способов доставки и установки полноразмерных учебных стендов. 96. Допустимая нагрузка на пол должна обеспечивать безопасное размещение оборудования с учетом фактической массы и распределения нагрузки. 97. Подключение электрооборудования с

						питанием 380 В должно выполняться при наличии необходимой электрической сети. 98. Выделенная электрическая мощность должна соответствовать фактической потребляемой мощности подключаемых компонентов. 99. Маршрут доставки тяжелых стендов должен определяться с учетом габаритов, массы, доступных проемов и условий разгрузки. 100. Стенд двигателя массой не менее 1000 кг должен перемещаться с применением безопасных способов транспортировки и разгрузки. 101. Грузоподъемная техника применяется при необходимости в зависимости от массы оборудования и фактических условий объекта. 102. Монтаж предусматривает установку, необходимые подключения и проверку работоспособности оборудования в пределах предусмотренных договором обязательств. 103. Требование к новому, ранее не использовавшемуся товару распространяется на

						поставляемые учебные стенды и их основные агрегаты в пределах условий закупки. 104. Происхождение и год изготовления предлагаемых учебных моделей должны подтверждаться соответствующими документами изготовителя. 105. Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости приобрести функционально готовое специализированное оборудование для предусмотренных учебных задач. 106. Конструктивные характеристики направлены на обеспечение необходимого исполнения, наглядности и надежности учебных моделей. 107. Наименования учебных позиций используются для определения предусмотренного объекта изучения. Правомерность коммерческих обозначений определяется законодательством. 108. Документы от изготовителей и правообладателей предусмотрены для подтверждения необходимых сведений о продукции и законности ее

						использования. 109. Функциональное соответствие оборудования определяется возможностью выполнения предусмотренных учебных работ и соблюдением установленных требований к комплектации. 110. Техническая спецификация предусматривает комплексное оснащение учебного кабинета. Все предложения рассматриваются по установленным условиям с соблюдением законодательства Республики Казахстан.

7	860423401588	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Действующая техническая спецификация имеет признаки формирования под заранее определенный комплект учебных стендов конкретных производителей, а не под объективную образовательную потребность Заказчика. 2. Характеристики ряда позиций приведены с таким уровнем детализации, что фактически позволяют идентифицировать конкретные базовые автомобили, тракторы и двигатели. 3. Это особенно очевидно по позиции «Стенд-тренажер “Двигатель КАМАЗ”», где конкретное наименование производителя прямо включено в название закупаемого компонента. 4. Использование конкретного наименования в конкурентной закупке необходимо исключить, если нет предусмотренного законом объективного основания для приобретения именно такого продукта. 5. Более того, технические параметры стенда	2026-11-15 23:19:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована на основании потребности заказчика в специализированном учебном оборудовании для изучения устройства, диагностики, технического обслуживания и ремонта тракторной и автомобильной техники. 2. Подробные характеристики предусмотрены для определения необходимой комплектации полноразмерных демонстрационных моделей, наглядности изучаемых механизмов и возможности проведения практических занятий. 3. Наименование «Двигатель КАМАЗ» использовано для обозначения предусмотренного дизельного силового агрегата грузовой техники, предназначенного для проведения практических работ по его устройству и обслуживанию. 4. Применение коммерческого обозначения относится к предусмотренному объекту изучения. Его правомерность определяется требованиями законодательства о государственных закупках. 5.

			дополнительно воспроизводят конкретный двигатель: восьмицилиндровая схема, конкретный порядок работы цилиндров 1-5-4-2-6-3-7-8, рабочий объем от 10,8 литра, определенное направление вращения коленчатого вала, определенная система смазки, охлаждения и вентиляции картера. 6. Совокупность этих характеристик практически исключает стенды на базе дизельных двигателей других грузовых автомобилей. 7. При этом образовательная функция заключается не в изучении конкретной торговой марки, а в освоении конструкции и обслуживания дизельного двигателя грузовой техники. 8. Требуем исключить наименование «КАМАЗ» и заменить позицию функционально нейтральным описанием. 9. По колесному тракторному шасси ТС также воспроизводит паспорт конкретной модели. 10. В документе установлен порядок работы			Восьмицилиндровая конструкция, предусмотренный порядок работы цилиндров и остальные характеристики двигателя определяют необходимую конфигурацию учебного агрегата. 6. Требования направлены на обеспечение возможности изучения конкретной конструкции полноразмерного двигателя грузовой техники, его сборки, разборки и диагностики. 7. Основным образовательным назначением стенда является изучение устройства и технического обслуживания дизельного двигателя тяжелого грузового автомобиля. 8. Наименование позиции и ее техническое описание сформированы с учетом предусмотренного объекта практического изучения. 9. Колесное тракторное шасси предназначено для изучения конструкции сельскохозяйственной машины, расположения агрегатов и взаимодействия основных механических систем. 10. Характеристики топливного насоса, сцепления,

			цилиндров 1-3-4-2, четырехплунжерный топливный насос, однодисковое сухое сцепление, девять передач вперед и две назад, конкретный тип главной передачи, дифференциала, карданной передачи, подвески и рулевого механизма. 11. Такая детализация не требуется для организации учебного процесса. 12. Другой тракторный стенд с иной коробкой передач либо иным порядком работы цилиндров позволит изучать двигатель, трансмиссию, мосты, рулевое управление и тормоза не хуже. 13. Требуем исключить признаки конкретной модели. 14. Аналогично переднеприводный автомобильный стенд детально привязан к определенной конструкции автомобиля. 15. Установлены рабочий объем двигателя, тип впрыска, расположение двигателя, тип рулевого механизма, конкретная передняя и задняя подвеска, конкретная комбинация			коробки передач и дифференциала предусмотрены для изучения соответствующих механизмов и их конструктивных особенностей. 11. Детализация требований направлена на обеспечение необходимой наглядности и полноты изучения предусмотренной модели тракторной техники. 12. Различные конструкции тракторов могут демонстрировать общие принципы работы. При этом закупаемая модель должна обеспечивать предусмотренные учебные функции и комплектацию. 13. Характеристики тракторного стенда установлены с учетом необходимости изучения предусмотренной конструкции двигателя, трансмиссии и ходовой части. 14. Переднеприводный автомобильный стенд необходим для практического изучения конструкции двигателя, коробки передач, приводных механизмов и ходовой части. 15. Установленные характеристики позволяют изучать предусмотренную компоновку

			тормозных механизмов и геометрические характеристики. 16. Функциональная потребность должна быть сформулирована как наличие действующего/демонстрационного переднеприводного шасси с доступными для изучения двигателем, коробкой передач, приводом, тормозной системой, рулевым управлением и подвеской. 17. Конкретная архитектура автомобиля должна определяться производителем стенда. 18. По полноприводному стенду заточка выглядит еще грубее. 19. Заказчик требует пять дверей и пять посадочных мест даже несмотря на то, что предметом является учебный стенд шасси. 20. Ни двери, ни пассажирские места не определяют возможность изучения полного привода. 21. Требование топливного бака объемом не менее 78 литров также никак не влияет на учебную функцию. 22. Это			автомобиля и особенности взаимодействия его агрегатов. 16. Учебная модель должна обеспечивать визуальный доступ к двигателю, коробке передач, переднему приводу, подвеске, тормозной системе и рулевому управлению. 17. Конструкция должна обеспечивать выполнение предусмотренных практических занятий, устойчивость стенда и безопасный доступ к изучаемым механизмам. 18. Полноприводный стенд предусмотрен для изучения системы полного привода, взаимодействия трансмиссии, ведущих мостов, подвески и рулевого управления. 19. Пять дверей и пять посадочных мест относятся к предусмотренной комплектации базового автомобиля и характеризуют его конструктивное исполнение. 20. Указанные параметры определяют предусмотренную компоновку базовой машины, на основе которой изготавливается учебный стенд. 21. Объем топливного бака

			очевидные паспортные характеристики конкретного автомобиля. 23. Требуем их исключить. 24. Отдельно следует отметить многочисленные требования по размерам и массе. 25. Если определенный размер действительно обусловлен помещением, Заказчик обязан предоставить план помещения и максимально допустимые габариты. 26. В действующей ТС часто используются именно минимальные габариты, что еще сильнее привязывает закупку к полноразмерным базовым машинам. 27. При этом отсутствует обоснование, почему более компактный учебный стенд, обеспечивающий такую же наглядность и доступ к агрегатам, не может быть использован. 28. Закупка тяжелых полноразмерных шасси также требует специальных условий монтажа. 29. Заказчик обязан заранее указать несущую способность пола,			не менее 78 литров относится к установленным характеристикам системы питания автомобиля. 22. Паспортные характеристики определяют предусмотренную базовую конструкцию автомобиля, используемого для изготовления демонстрационной модели. 23. Основным назначением закупаемого стенда является изучение предусмотренных агрегатов полноразмерного полноприводного автомобиля. 24. Габариты и масса оборудования установлены с учетом необходимости приобретения полноразмерных демонстрационных моделей и соответствующих условий эксплуатации. 25. Размещение оборудования должно осуществляться с учетом размеров помещения, допустимой нагрузки на пол и необходимости безопасного доступа к механизмам. 26. Минимальные габариты предусмотрены для обеспечения необходимого масштаба демонстрационных моделей и наглядного изучения конструкции

			ширину проемов, наличие трехфазного питания, подъездные пути и способ транспортировки. 30. Без этих данных участники не находятся в равных условиях при расчете стоимости установки. 31. Особо жесткое ограничение конкуренции установлено по позиции «Терминал безопасности». 32. Заказчик не ограничился функциональным описанием. 33. Он фактически требует заранее сформированный объект интеллектуальной собственности, включающий авторские видеокурсы, AI-чат-бот и запатентованную полезную модель. 34. Для допуска требуется подтвердить исключительные права. 35. Затем требуется получить авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 36. Затем дополнительно запрещается предоставить гарантийное письмо о получении авторизации после победы. 37. Такая			агрегатов. 27. Полноразмерное исполнение позволяет изучать реальные размеры и расположение механизмов, особенности их соединений и проведения технического обслуживания. 28. Установка тяжелых демонстрационных моделей выполняется с учетом требований к несущей способности оснований, устойчивости и безопасной эксплуатации. 29. Необходимые условия транспортировки, разгрузки, электропитания и размещения оборудования должны быть обеспечены с учетом фактических параметров объекта. 30. Поставщик организует доставку и установку оборудования в пределах предусмотренных договором обязательств и учитывает необходимые операции при подготовке предложения. 31. Терминал безопасности предусмотрен для обучения действиям при чрезвычайных ситуациях и обеспечения доступа к средствам экстренного реагирования. 32. Технические

			конструкция означает, что обычный поставщик рынка, который способен приобрести оригинальный товар у официального канала после заключения договора, заранее исключается. 38. Участие становится доступно преимущественно уже существующим партнерам конкретного правообладателя. 39. Государственная закупка при этом фактически превращается в соревнование нескольких дилеров одного товара, а не конкуренцию разных производителей. 40. Это особенно очевидно потому, что требования интеллектуальных прав не являются функциональными характеристиками. 41. Патент на полезную модель не гарантирует качество. 42. Авторское право на чат-бот не гарантирует правильность его ответов. 43. Авторское право на видеокурсы не гарантирует соответствие контента образовательным требованиям.			требования определяют необходимую образовательную, информационную и вспомогательную функциональность комплекса. 33. Образовательные видеокурсы и ИИ-ассистент предусмотрены для формирования у обучающихся знаний о безопасном поведении и оказании первой помощи. 34. Документы об интеллектуальной собственности предназначены для подтверждения правового статуса охраняемых разработок, используемых в составе оборудования. 35. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на реализацию оригинального программно-аппаратного комплекса. 36. Гарантийное письмо о намерении получить авторизацию в дальнейшем не удостоверяет фактическое наличие полномочий на дату его выдачи. 37. Законная реализация продукции осуществляется на основании предусмотренных правовых оснований. Документы должны подтверждать

			/> 44. Для оценки товара необходимо проверять содержание и функциональность, а не наличие определенного типа исключительного права. 45. Требуем убрать все указанные документы из состава заявки. 46. Заказчик отдельно утверждает, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность участника. 47. Однако в примечании ТС прямо указано, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации устанавливать нельзя. 48. Это прямое противоречие документации. 49. Требуем исключить документ, характеризующий правоспособность участника, из технической спецификации. 50. Если требуется проверить лицензионность программного обеспечения, это можно сделать при приемке товара посредством лицензии, сертификата, ключа активации или иного			полномочия в объеме, необходимом для исполнения договора. 38. Требования к документам направлены на снижение рисков поставки нелицензионной продукции и обеспечение правомерной эксплуатации программно-аппаратного комплекса. 39. Участие в государственной закупке определяется требованиями законодательства и установленными условиями конкурсной документации, а не исключительно отношениями с определенным коммерческим представителем. 40. Права на интеллектуальную собственность подтверждают законность использования соответствующих разработок. Функциональные характеристики оборудования проверяются отдельно. 41. Патент подтверждает правовую охрану соответствующего технического решения и позволяет установить его правообладателя. 42. Документы на программное обеспечение ИИ-ассистента подтверждают законность использования

			законного документа. 51. Сам терминал также перегружен паспортными параметрами. 52. Конкретный тип корпуса, толщина стали, размеры, два типа накопителей, набор интерфейсов и параметры вспомогательных комплектующих должны быть проверены на наличие альтернативных производителей. 53. Еще более очевидна заточка фонаря. 54. Заказчик определяет не только дальность и влагозащиту, но конкретный алюминиевый сплав, конкретный тип аккумулятора, массу и размеры. 55. Это описание конкретного товарного артикула. 56. Требуем исключить признаки конкретной модели. 57. Аналогично аптечка не должна формироваться произвольно. 58. В нее включаются различные антисептики, медицинские изделия и приборы. 59. Требуем указать обязательный нормативный			охраняемой разработки. 43. Документы на видеокурсы подтверждают законные основания использования и распространения предусмотренного образовательного контента. 44. Для заказчика существенны одновременно функциональность оборудования, достоверность образовательных материалов и правомерность их использования. 45. Требования к документам на интеллектуальную собственность предусмотрены для обеспечения поставки оригинальной продукции с законным программным обеспечением. 46. Авторизационный документ предназначен для подтверждения соответствующих полномочий в отношении предлагаемого товара. 47. Требования к квалификации участников устанавливаются законодательством. Документы на продукцию имеют отдельное правовое назначение и оцениваются соответственно. 48. При рассмотрении документов учитываются их юридическое

			перечень и документы соответствия. 60. Дефибриллятор должен оцениваться как самостоятельное медицинское изделие, а не как часть авторского права на терминал. 61. Мешок Амбу должен иметь собственные документы соответствия. 62. Огнетушитель должен соответствовать требованиям пожарной безопасности независимо от производителя терминала. 63. Искусственное объединение данных товаров под одним правообладателем создает дополнительный барьер для поставщиков. 64. Отдельно обращаем внимание на позицию АКПП. 65. Заказчик задает конкретную толщину алюминиевой панели и метод металлографической печати. 66. Эти требования не влияют на учебный результат. 67. Производитель может использовать более современный, прочный и долговечный материал.			содержание и непосредственная связь с законностью использования поставляемых разработок. 49. Техническая спецификация определяет характеристики товара и предусматриваемые документы на продукцию в пределах законодательства о государственных закупках. 50. Лицензионное программное обеспечение должно передаваться заказчику на законных основаниях с обеспечением необходимого объема прав для предусмотренной эксплуатации. 51. Характеристики терминала безопасности установлены с учетом необходимой аппаратной конфигурации и расположения предусмотренных компонентов. 52. Требования к корпусу, накопителям и интерфейсам определяют предусмотренное техническое исполнение программно-аппаратной системы. 53. Фонарь является вспомогательным элементом комплекса, предназначенным для обеспечения автономного освещения при

			/> 68. Необходимо требовать устойчивость, безопасность и читаемость маркировки, а не способ ее производства. 69. Общий подход к ТС должен быть полностью изменен. 70. Вместо копирования паспортов базовых машин необходимо установить перечень учебных задач. 71. Для тракторных шасси — изучение двигателя, трансмиссии, рулевого управления, тормозов и ходовой части. 72. Для автомобильных стендов — изучение двигателя, коробки передач, приводов, подвески и тормозной системы. 73. Для стенда двигателя — возможность многократной сборки-разборки и дефектовки дизельного двигателя. 74. Для АКПП — возможность изучения гидромеханической коробки, приложения нагрузки, измерения оборотов, момента и иных параметров. 75. Для терминала безопасности — двуязычный контент,			чрезвычайных ситуациях. 54. Сплав корпуса, тип аккумулятора, габариты и масса предусмотрены для обеспечения определенного конструктивного исполнения и эксплуатационной надежности фонаря. 55. Указанные параметры характеризуют предусмотренную комплектацию вспомогательного оборудования и подтверждаются документацией изготовителя. 56. Требования к фонарю направлены на обеспечение необходимой автономности, влагозащиты, надежности и удобства использования. 57. Аптечка предусмотрена для обеспечения возможности оказания первой помощи при различных видах происшествий. 58. Антисептики, перевязочные материалы, медицинские приборы и другие принадлежности предусмотрены для использования по соответствующему функциональному назначению. 59. Поставляемые медицинские изделия и препараты должны соответствовать применимым

			возможность его обновления, AI-помощник и соответствующий набор средств безопасности. 76. Все вторичные паспортные характеристики должны быть удалены. 77. Требуем провести исследование рынка и для каждого обязательного параметра определить минимум несколько независимых моделей. 78. Если параметр не имеет прямой функциональной необходимости и исключает альтернативных производителей, он подлежит удалению. 79. Особенно необходимо исключить конкретное наименование «КАМАЗ», закрытые права на терминал и предварительное разрешение дилера. 80. Просим полностью переработать ТС и обеспечить возможность участия производителей и поставщиков функционально эквивалентных учебных стендов.			требованиям регистрации, безопасности, сроков годности и хранения. 60. Дефибриллятор является самостоятельным медицинским изделием и должен сопровождаться предусмотренной документацией для его законного обращения. 61. Мешок Амбу должен обеспечивать предусмотренные функции и иметь необходимые документы, относящиеся к соответствующему медицинскому изделию. 62. Огнетушитель должен соответствовать требованиям пожарной безопасности и установленным техническим характеристикам независимо от изготовителя терминала. 63. Объединение компонентов предусмотрено для приобретения функционально укомплектованного комплекса обучения безопасности и экстренного реагирования. 64. Стенд АКПП предназначен для практического изучения гидромеханической коробки передач, измерения параметров и демонстрации работы механизма под

						нагрузкой. 65. Толщина алюминиевой панели и металлографическая маркировка предусмотрены для обеспечения необходимой жесткости конструкции и долговечности обозначений. 66. Конструктивные характеристики обеспечивают устойчивость панели, надежное размещение органов управления и удобство эксплуатации. 67. Материалы конструкции определены с учетом предусмотренной прочности и эксплуатационных свойств учебно-лабораторного стенда. 68. Маркировка предусмотрена для обеспечения длительной читаемости обозначений и безопасной идентификации элементов управления. 69. Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости получить функционально готовое оборудование с предусмотренными техническими и образовательными характеристиками. 70. Требования к оборудованию определены с учетом практического изучения

						конкретных механизмов и соответствующих технологических процессов. 71. Тракторные стенды предусматривают изучение двигателя, трансмиссии, ходовой части, рулевого управления и тормозной системы. 72. Автомобильные стенды позволяют изучать двигатель, коробку передач, приводы, подвеску и тормозные механизмы. 73. Стенд двигателя предусматривает выполнение многократной сборки, разборки и дефектовки основных агрегатов. 74. Стенд АКПП обеспечивает изучение гидромеханической передачи, приложения нагрузки и измерения основных рабочих параметров. 75. Терминал безопасности обеспечивает обучение на русском и казахском языках, доступ к видеоматериалам, работу ИИ-ассистента и предусмотренную комплектацию средствами безопасности. 76. Конструктивные характеристики предусмотрены для обеспечения необходимого исполнения,

						комплектности и учебных возможностей закупаемого оборудования. 77. Заказчик определяет необходимые характеристики товара исходя из образовательных задач. Количество независимых моделей на рынке не является отдельным техническим параметром. 78. Установленные требования направлены на обеспечение необходимых функций, надежности и безопасности учебного оборудования. 79. Документы на интеллектуальную собственность предназначены для подтверждения правомерности использования программных разработок, а технические характеристики стендов — для обеспечения соответствующих образовательных задач. 80. Техническая спецификация отражает предусмотренную заказчиком потребность в комплексном оснащении учебного кабинета специализированными демонстрационными моделями и терминалом безопасности.

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).