Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
19-қосымша

Аукциондық құжаттаманың жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18943328

Аукционның № 17971264-1

Аукционның атауы Оқу-зертханалық жабдықтарды сатып алу

Аукциондық құжаттаманың жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-11-17 10:59:01 дейін 2026-11-19 10:59:01

Ұйымдастырушының атауы Қарағанды облысының білім басқармасының «Мыңжасар Әдекенов атындағы Қарқаралы ауылшаруашылық колледжі» коммуналдық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны

Аукциондық 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 түрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	150740005550	АҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим исключить обязательную привязку учебного комплекса к трактору МТЗ-82. 2. Просим заменить МТЗ-82 на «колесный сельскохозяйственный трактор». 3. Либо просим использовать формулировку «МТЗ-82 или функциональный аналог». 4. Просим разрешить виртуальные модели тракторов других производителей. 5. Просим исключить корпус исключительно из станочного алюминиевого профиля. 6. Просим разрешить иные прочные материалы корпуса. 7. Просим исключить сталь как обязательный материал механизмов управления. 8. Просим исключить крепление исключительно струбцинами. 9. Просим разрешить любые штатные способы устойчивой фиксации. 10. Просим исключить USB как единственно допустимый интерфейс. 11. Просим	2026-11-19 10:33:11	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика IT-Quantum к технической спецификации учебно-тренажерного комплекса для подготовки трактористов-машинистов, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком исходя из его

			разрешить USB-A, USB-B, USB-C либо иной совместимый интерфейс. 12. Просим разрешить штатное внешнее электропитание. 13. Просим исключить запрет на дополнительные официальные драйверы. 14. Просим заменить требование приближенности органов управления к «реальной технике» объективной формулировкой. 15. Просим разрешить органы управления, имитирующие типовой колесный трактор. 16. Просим исключить ровно пять учебных упражнений. 17. Просим разрешить большее количество учебных упражнений. 18. Просим оставить только перечень необходимых навыков. 19. Просим исключить обязательное «свободное вождение» как отдельный сценарий. 20. Просим исключить обязательные конусы. 21. Просим исключить обязательный заезд в бокс.			действительной потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано иное

			/> 22. Просим исключить обязательную погрузочную эстакаду. 23. Просим заменить «дискование и культивация» общим требованием выполнения полевых работ. 24. Просим разрешить пахоту, посев, культивацию, дискование и иные сельскохозяйственные операции. 25. Просим исключить i3. 26. Просим исключить A6. 27. Просим исключить GT 730. 28. Просим исключить i5. 29. Просим заменить конкретные серии процессоров минимальной производительностью. 30. Просим разрешить интегрированную графику достаточной производительности. 31. Просим исключить Windows 10 как конкретную ОС. 32. Просим разрешить современную совместимую лицензионную настольную ОС. 33. Просим исключить авторизационное письмо производителя ПО			наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 74 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения указано:

			тренажера. 34. Просим исключить авторизационное письмо дистрибьютора ПО. 35. Просим разрешить подтверждать лицензионность непосредственно при поставке. 36. Просим исключить авторизационное письмо на ПО интерактивной панели. 37. Просим исключить обязательное указание реквизитов конкретной закупки в письмах третьих лиц. 38. Просим исключить нотариальный перевод авторизационного письма после исключения самого требования. 39. Просим максимально упростить интерактивную панель. 40. Просим оставить диагональ не менее 75 дюймов. 41. Просим оставить 4K или выше. 42. Просим исключить DLED как единственный тип экрана. 43. Просим исключить обязательный ресурс 50 000 часов либо снизить его. 44. Просим снизить			«При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической

			40 касаний до 10–20. 45. Просим исключить точность касания строго 1 мм. 46. Просим исключить питание ИК-рамки 5V USB. 47. Просим исключить VESA строго 800×600. 48. Просим исключить толщину стекла строго 4 мм. 49. Просим исключить твердость строго 7H. 50. Просим исключить фронтальное расположение динамиков. 51. Просим исключить строго 2×16 Вт. 52. Просим снизить камеру 48 Мп. 53. Просим разрешить обычную камеру, достаточную для видеоконференций. 54. Просим исключить обязательный восьмиканальный микрофон. 55. Просим разрешить любой микрофонный массив. 56. Просим исключить ОС версии строго не ниже 14.0. 57. Просим исключить точное расположение портов. 58. Просим			спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных

			исключить COAXIAL. 59. Просим исключить TF. 60. Просим исключить RS232. 61. Просим исключить защитную откидную крышку. 62. Просим оставить стандартные USB, HDMI и USB-C. 63. Просим упростить программное обеспечение панели. 64. Просим исключить обязательный циркуль. 65. Просим исключить обязательный транспортир. 66. Просим исключить генератор случайного порядка. 67. Просим исключить конкретный QR-механизм трансляции. 68. Просим разрешить любые стандартные технологии беспроводной трансляции. 69. Просим разрешить экспорт в различные распространенные форматы. 70. Просим исключить i5 из требований OPS. 71. Просим разрешить процессор любого производителя аналогичной			правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

			производительности. 72. Просим разрешить mini-PC либо иной совместимый встроенный компьютер вместо OPS. 73. Просим увеличить срок поставки с 20 до 30–45 календарных дней. 74. Просим обеспечить возможность поставки учебных тренажерных комплексов различных производителей.			лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

						указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с

						педальным блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое

						крепление» не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания

						отклоняются. Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные

						технической спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного

						инструмента оценки. Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора,

						корректного отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения

						занятий, отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической

						спецификации. Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного

						выполнения установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает

						эквивалентность всего решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии,

						предусмотренных аукционной документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не

						представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно

						соответствовать совокупности функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

2	670722302327	АҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим исключить МТЗ-82 как обязательную модель. 2. Просим разрешить колесный трактор любой марки. 3. Просим оставить только необходимые профессиональные навыки. 4. Просим исключить алюминиевый профиль. 5. Просим исключить материал механизмов. 6. Просим исключить струбцины. 7. Просим разрешить любое надежное крепление. 8. Просим исключить USB A–B как обязательный интерфейс. 9. Просим разрешить иные USB-интерфейсы. 10. Просим разрешить внешний блок питания. 11. Просим разрешить штатные драйверы. 12. Просим оставить педальный блок. 13. Просим оставить основные органы управления. 14. Просим разрешить различное конструктивное исполнение органов	2026-11-19 10:33:51	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика ИП «АЛИТО» к технической спецификации учебно-тренажерного комплекса для подготовки трактористов-машинистов, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком исходя из его

			управления. 15. Просим исключить ровно пять упражнений. 16. Просим разрешить любое количество учебных сценариев. 17. Просим оставить движение и маневрирование. 18. Просим оставить работу с прицепом. 19. Просим оставить работу с навесным оборудованием. 20. Просим оставить типовые полевые операции. 21. Просим исключить обязательное дискование. 22. Просим исключить обязательную культивацию. 23. Просим разрешить иные сельскохозяйственные операции. 24. Просим исключить точные сценарии с конусами. 25. Просим исключить конкретные заезды в бокс. 26. Просим исключить погрузочную эстакаду. 27. Просим исключить i3. 28. Просим исключить A6. 29. Просим			действительной потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано иное

			исключить i5. 30. Просим исключить GT 730. 31. Просим исключить Windows 10 как единственный вариант. 32. Просим оставить RAM от 8 ГБ. 33. Просим оставить SSD от 256 ГБ. 34. Просим разрешить любой CPU/GPU достаточной производительности. 35. Просим максимально упростить панель. 36. Просим оставить диагональ от 75 дюймов. 37. Просим оставить 4K. 38. Просим оставить сенсор. 39. Просим снизить количество касаний до 10–20. 40. Просим исключить камеру 48 Мп. 41. Просим сделать камеру необязательной. 42. Просим исключить восьмиканальный микрофон. 43. Просим сделать микрофон необязательным либо разрешить обычный массив. 44. Просим исключить DLED как			наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 74 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения указано:

			обязательный тип. 45. Просим исключить динамическую контрастность 5000:1. 46. Просим снизить либо убрать строго 400 кд/м². 47. Просим исключить точность касания 1 мм. 48. Просим исключить питание сенсора 5V USB. 49. Просим исключить VESA 800×600. 50. Просим исключить толщину стекла 4 мм. 51. Просим исключить твердость 7H. 52. Просим исключить фронтальные динамики 2×16 Вт. 53. Просим оставить динамики достаточной мощности. 54. Просим исключить точное расположение портов. 55. Просим исключить COAXIAL. 56. Просим исключить TF. 57. Просим исключить RS232. 58. Просим исключить защитную крышку. 59. Просим оставить базовые USB/HDMI/USB-C.			«При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической

			/> 60. Просим сократить ПО панели до электронной доски. 61. Просим исключить циркуль. 62. Просим исключить транспортир. 63. Просим исключить генератор случайного порядка. 64. Просим исключить конкретную QR-трансляцию. 65. Просим разрешить любую беспроводную трансляцию. 66. Просим исключить авторизационное письмо на симулятор. 67. Просим исключить авторизационное письмо на ПО панели. 68. Просим исключить общие авторизационные письма производителей/дистрибьюторов. 69. Просим проверять лицензионность ПО на этапе поставки. 70. Просим разрешить mini-PC вместо OPS. 71. Просим исключить i5 из OPS. 72. Просим увеличить срок поставки до 30–45 календарных дней. 73. Просим			спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных

			максимально упростить комплект. 74. Просим максимально расширить перечень аналогов различных производителей.			правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

						лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

						указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с

						педальным блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое

						крепление» не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания

						отклоняются. Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные

						технической спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного

						инструмента оценки. Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора,

						корректного отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения

						занятий, отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической

						спецификации. Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного

						выполнения установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает

						эквивалентность всего решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии,

						предусмотренных аукционной документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не

						представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно

						соответствовать совокупности функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

3	670722302327	АҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим максимально сократить техническую спецификацию, поскольку в действующем виде комплект искусственно перегружен дорогостоящими характеристиками, не являющимися обязательными для достижения основной образовательной цели. 2. Основной задачей закупки является обучение студентов управлению колесным трактором и выполнению основных сельскохозяйственных работ в виртуальной среде. 3. Для этой задачи достаточно тренажера органов управления, совместимого программного симулятора, дисплея большого формата и компьютера достаточной производительности. 4. Привязка всей системы именно к трактору МТЗ-82 должна быть исключена. 5. Это позволит предложить тренажеры других моделей колесных тракторов. 6. Для подготовки тракториста важны принципы управления, а не	2026-11-19 10:33:39	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика ИП «АЛИТО» относительно состава и технических характеристик учебно-тренажерного комплекса для подготовки трактористов-машинистов, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком

			конкретное коммерческое обозначение машины. 7. Если Заказчику требуется изучение определенного типа трансмиссии, органов управления или навесной системы, такие характеристики необходимо описывать функционально. 8. Аппаратный тренажер следует максимально упростить. 9. Убрать обязательный алюминиевый профиль. 10. Убрать обязательную сталь механизмов. 11. Убрать струбцины. 12. Убрать обязательный USB A–B. 13. Убрать запрет отдельного питания. 14. Убрать запрет установки драйверов. 15. Оставить устойчивый настольный корпус, основные органы управления и педальный блок. 16. Это позволит использовать массовые и более бюджетные тренажеры. 17. Программный симулятор также необходимо упростить.			исходя из его действительной потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано

			/> 18. Не требуется строго пять сценариев. 19. Не требуется точно воспроизводить все перечисленные задания. 20. Достаточно базового вождения, маневрирования, работы с прицепом и выполнения хотя бы нескольких сельскохозяйственных операций. 21. Более широкое ПО должно соответствовать автоматически. 22. Симулятор с иной образовательной логикой также должен соответствовать при наличии необходимых навыков. 23. Отдельно необходимо убрать конкретные брендообразующие обозначения процессоров и видеокарт. 24. i3, A6, i5, GT 730 и Windows 10 значительно сужают выбор оборудования. 25. Требуется просто компьютер, способный стабильно запускать предлагаемое ПО. 26. Установить RAM не менее 8 ГБ и SSD не менее 256 ГБ. 27. Остальные			иное наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 70 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения

			аппаратные характеристики пусть определяются системными требованиями выбранного симулятора. 28. Самая дорогая и избыточно описанная часть комплекта — интерактивная панель. 29. Ее основное назначение в данной закупке заключается в демонстрации виртуального тренажера группе студентов. 30. Для этого не требуется профессиональная видеоконференц-система с камерой 48 Мп и восьмиканальным микрофоном. 31. Требуем исключить камеру 48 Мп. 32. Требуем сделать камеру необязательной либо разрешить значительно более простое решение. 33. Требуем исключить восьмиканальный микрофон. 34. Требуем снизить 40 касаний до 10–20. 35. Четырем учащимся объективно не требуется одновременно 40 точек касания. 36. Требуем исключить избыточные параметры			указано: «При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в

			DLED, 8 bit+FRC, динамическую контрастность, строго 400 кд/м², точность 1 мм, питание ИК-рамки 5V, VESA строго 800×600, стекло строго 4 мм и твердость строго 7H. 37. Для образовательного применения достаточно 75" или больше, 4K, сенсорной технологии, антибликового покрытия и стандартного прочного экрана. 38. Просим исключить конкретный набор портов. 39. Для работы тренажера достаточно HDMI/DisplayPort либо иного видеовхода и USB для сенсорного управления. 40. COAXIAL, TF и RS232 необходимо удалить как необязательные. 41. Не требуется регламентировать, где именно на корпусе расположен каждый порт. 42. Не требуется специальная откидная крышка. 43. Встроенное ПО интерактивной панели также чрезмерно детализировано. 44. Если основной контент			технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных

			поступает с OPS-компьютера, достаточно базовой функции электронной доски и аннотаций. 45. Генератор случайного порядка, циркуль, транспортир, календарь, конкретный механизм именования файлов и QR-трансляция не являются обязательными для симулятора трактора. 46. Требуем исключить данные функции из обязательных. 47. Особенно важно исключить двойное авторизационное ограничение. 48. Отдельное авторизационное письмо требуется на тренажерное программное обеспечение. 49. Второе авторизационное письмо требуется на программное обеспечение интерактивной панели. 50. Дополнительно общая часть ТС подробно требует письма производителей, разработчиков, дилеров или дистрибьюторов. 51. Таким образом, для участия поставщику необходимо получать документы от нескольких			правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

			независимых третьих лиц. 52. Это существенно ограничивает конкуренцию. 53. Требуем полностью исключить авторизационные письма. 54. Требуем проверять лицензионность программного обеспечения непосредственно у победителя на стадии поставки. 55. Достаточно лицензии, ключа активации либо другого стандартного подтверждения. 56. Само примечание ТС прямо предусматривает, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускаются. 57. Следовательно, необходимо минимизировать любые требования, оценивающие отношения поставщика с производителем или дистрибьютором. 58. OPS-компьютер также можно удешевить. 59. Не обязательно требовать именно i5. 60. Допускается любой процессор, обеспечивающий			лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

			работу симулятора. 61. Также просим разрешить mini-PC либо обычный компактный компьютер вместо строго встраиваемого OPS, если подключение к панели обеспечивает тот же результат. 62. Это существенно увеличит выбор и снизит цену. 63. Гарантию 12 месяцев можно оставить. 64. Дополнительных сервисных обязательств сверх стандартной гарантии устанавливать не требуется. 65. Срок поставки необходимо увеличить с 20 календарных дней минимум до 30, предпочтительно до 45 календарных дней. 66. Отсутствие аванса и специализированный характер оборудования требуют времени на заказ, комплектацию и логистику. 67. Короткий срок ориентирует закупку на поставщика, у которого заранее имеется конкретно описанный комплект. 68. Итоговую ТС предлагаем свести к			указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с

			следующему: настольный тренажер колесного трактора с педальным блоком и типовыми органами управления; совместимый 3D-симулятор основных транспортных и полевых работ; интерактивный дисплей не менее 75" 4K; компьютер, обеспечивающий работу программы. 69. Все остальные конструктивные, программные и документарные ограничения должны быть исключены. 70. Такой подход максимально расширит перечень аналогов и позволит снизить стоимость закупки.			педальным блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое

						крепление» не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания

						отклоняются. Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные

						технической спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного

						инструмента оценки. Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора,

						корректного отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения

						занятий, отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической

						спецификации. Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного

						выполнения установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает

						эквивалентность всего решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии,

						предусмотренных аукционной документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не

						представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно

						соответствовать совокупности функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

4	860423401588	АҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим разрешить симуляторы любых колесных сельскохозяйственных тракторов. 2. Просим убрать обязательную модель МТЗ-82. 3. Просим оставить функциональные навыки тракториста-машиниста. 4. Просим сохранить педальный блок. 5. Просим сохранить основные органы управления трактором. 6. Просим разрешить разные конструкции органов управления. 7. Просим исключить материал корпуса. 8. Просим исключить материал механизмов. 9. Просим исключить струбцины как обязательное крепление. 10. Просим оставить только требование устойчивости. 11. Просим разрешить внешний блок питания. 12. Просим разрешить установку штатных драйверов. 13. Просим разрешить различные стандартные	2026-11-19 10:33:31	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика AI-Trade ИП относительно состава и технических характеристик учебно-тренажерного комплекса для подготовки трактористов-машинистов, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком

			интерфейсы подключения. 14. Просим исключить ровно пять сценариев обучения. 15. Просим разрешить любое количество сценариев. 16. Просим оставить базовое вождение. 17. Просим оставить движение вперед и назад. 18. Просим оставить маневрирование. 19. Просим оставить работу с прицепным оборудованием. 20. Просим оставить работу с навесным оборудованием. 21. Просим оставить минимум одну или несколько полевых операций. 22. Просим не требовать одновременно дискование и культивацию. 23. Просим разрешить пахоту, посев и иные аналогичные операции. 24. Просим исключить конусы как обязательный элемент сценария. 25. Просим исключить погрузочную эстакаду как обязательный сценарий. 26.			исходя из его действительной потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано

			Просим разрешить любой способ оценки ошибок обучающегося. 27. Просим разрешить балльную либо процентную оценку вместо обязательных рекомендаций. 28. Просим исключить требуемое дисковое пространство 400 МБ. 29. Просим исключить i3. 30. Просим исключить A6. 31. Просим исключить i5. 32. Просим исключить GT 730. 33. Просим разрешить CPU любого производителя. 34. Просим разрешить интегрированный GPU. 35. Просим установить производительность, достаточную для стабильной работы 3D-симулятора. 36. Просим оставить RAM не менее 8 ГБ. 37. Просим оставить SSD не менее 256 ГБ. 38. Просим упростить интерактивную панель. 39. Просим оставить диагональ не менее 75 дюймов. 40.			иное наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 70 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения

			Просим оставить разрешение 4K. 41. Просим оставить сенсорное управление. 42. Просим снизить количество касаний. 43. Просим сделать встроенную камеру необязательной. 44. Просим сделать встроенный восьмиканальный микрофон необязательным. 45. Просим снизить требования к внутренней вычислительной системе панели. 46. Просим обосновать необходимость мощной встроенной ОС панели при наличии отдельного OPS. 47. Просим разрешить панель с более простой встроенной системой. 48. Просим исключить конкретную версию ОС панели 14.0. 49. Просим исключить строго 8 ядер CPU внутри панели. 50. Просим исключить строго 4 ядра GPU внутри панели. 51. Просим оставить стандартное ПО электронной доски производителя.			указано: «При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в

			/> 52. Просим исключить детальный перечень встроенных приложений. 53. Просим исключить обязательный циркуль. 54. Просим исключить обязательный транспортир. 55. Просим исключить генератор случайного порядка. 56. Просим исключить QR-код как единственный способ трансляции. 57. Просим разрешить иные технологии беспроводного подключения. 58. Просим исключить авторизационное письмо на ПО симулятора. 59. Просим исключить авторизационное письмо на ПО панели. 60. Просим разрешить подтверждение лицензии после определения победителя при поставке. 61. Просим исключить специальные партнерские требования к поставщику. 62. Просим увеличить срок поставки до 30–45 календарных дней. 63. Просим обеспечить реальную			технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных

			возможность предложения нескольких альтернативных учебных комплексов.			правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

						лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

						указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с

						педальным блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое

						крепление» не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания

						отклоняются. Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные

						технической спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного

						инструмента оценки. Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора,

						корректного отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения

						занятий, отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической

						спецификации. Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного

						выполнения установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает

						эквивалентность всего решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии,

						предусмотренных аукционной документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не

						представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно

						соответствовать совокупности функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

5	150740005550	АҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию, поскольку действующая редакция фактически описывает заранее определенный учебно-тренажерный комплекс конкретного типа и программного продукта, а не устанавливает функционально нейтральные требования к оборудованию для подготовки по профессии «Тракторист-машинист». 2. Наиболее очевидным ограничением является неоднократная прямая привязка программного обеспечения и учебного процесса к трактору МТЗ-82. 3. Заказчику объективно требуется обучение управлению колесным трактором, освоение органов управления, выполнение транспортных и полевых работ, работа с навесным и прицепным оборудованием. 4. Для достижения указанной образовательной цели отсутствует необходимость использовать виртуальную модель исключительно МТЗ-82.	2026-11-19 10:32:58	Отклонить замечания	Рассмотрев требование потенциального поставщика IT-Quantum о полной переработке технической спецификации и изложенные в его обращении доводы, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком исходя из его действительной

			/> 5. На рынке существуют учебные симуляторы колесных тракторов иных марок и моделей, которые формируют аналогичные либо более широкие профессиональные навыки. 6. Требуем исключить обозначение «МТЗ-82» из обязательных требований и заменить его нейтральной формулировкой «колесный сельскохозяйственный трактор». 7. В качестве альтернативы возможно указать «МТЗ-82 или функционально эквивалентная модель колесного трактора». 8. Привязка к одной модели техники существенно ограничивает производителей тренажеров, использующих другие виртуальные модели, несмотря на идентичный образовательный результат. 9. Также чрезмерно детально описана конструкция аппаратного тренажера. 10. Корпус требуется исключительно из станочного алюминиевого профиля. 11. Механизмы			потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано иное наименование. Данная

			управления должны быть исключительно стальными. 12. Требуется крепление именно струбцинами. 13. Подключение допускается только посредством USB. 14. Запрещается необходимость отдельного электропитания. 15. Запрещается установка дополнительных драйверов. 16. Все перечисленные требования являются конструктивными особенностями определенного изделия и не определяют образовательную эффективность тренажера. 17. Требуем заменить материал корпуса требованием прочной, устойчивой и безопасной конструкции. 18. Допустить алюминий, сталь, металлические сплавы, инженерные полимеры и комбинированное исполнение. 19. Требуем исключить материал механизмов органов управления. 20. Основным показателем должна быть надежность и корректная			техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 85 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения указано: «При подаче запросов

			передача управляющих воздействий. 21. Крепление струбцинами также необходимо исключить. 22. Допустить любое штатное крепление или устойчивое основание, предотвращающее перемещение тренажера при работе. 23. USB следует указать как один из возможных интерфейсов, но не как единственный допустимый. 24. Допустить USB-A, USB-B, USB-C либо иной стандартный проводной интерфейс. 25. Требование отсутствия отдельного блока питания необходимо исключить. 26. Наличие штатного адаптера питания не ухудшает функциональность изделия. 27. Требование отсутствия драйверов также подлежит исключению. 28. Официальный драйвер производителя является нормальной частью эксплуатации специализированного компьютерного оборудования. 29. Отдельно обращаем			на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации

			внимание на субъективное требование, согласно которому размеры, форма и усилия на органах управления должны быть «приближены к реальной технике». 30. Не указано, какой именно реальный трактор является эталоном после исключения конкретной модели МТЗ-82. 31. Органы управления тракторов различных производителей отличаются. 32. Требуем заменить указанную формулировку на «органы управления должны имитировать типовые органы управления колесного сельскохозяйственного трактора». 33. Следующий блок ограничения — программный симулятор. 34. Заказчиком установлено ровно пять учебных упражнений: свободное вождение, учебная площадка, площадка с прицепом, дискование и культивация. 35. Конкретное количество упражнений и их названия фактически воспроизводят структуру			потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с

			определенного программного продукта. 36. Симулятор иного производителя может включать 8, 10, 20 и более сценариев, объединять отдельные функции или использовать другой учебный алгоритм. 37. Требуем заменить перечень пяти конкретных упражнений общим перечнем формируемых навыков. 38. Должны быть обеспечены: базовое управление трактором, движение вперед и назад, маневрирование, работа с прицепным оборудованием и выполнение полевых операций. 39. Конкретное количество сценариев и их наименования должен определять разработчик ПО. 40. Требование движения по конкретно размеченной территории, столкновения с конусами, заезда в бокс, постановки на погрузочную эстакаду также является сценарием конкретного симулятора. 41. Просим заменить данные требования общей возможностью			правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности

			тренировки маневрирования и работы с прицепом. 42. Требование обязательного наличия именно «дискования» и «культивации» следует расширить до выполнения одной или нескольких типовых полевых операций с виртуальным навесным оборудованием. 43. Функционально равноценным должно считаться ПО, позволяющее выполнять пахоту, культивацию, дискование, посев либо иные сельскохозяйственные операции. 44. Необходимо также исключить жесткую привязку к конкретным аппаратным платформам. 45. В ТС прямо указаны процессоры i3, A6, i5 и видеокарта GT 730. 46. Это коммерческие обозначения конкретных серий процессоров и видеокарт. 47. Они не являются универсальным критерием производительности. 48. Современный процессор либо интегрированное графическое ядро может многократно			поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на

			превосходить GT 730, но формально не совпадать с указанным обозначением. 49. Требуем исключить i3, A6, i5 и GT 730. 50. Требуем установить только минимальную фактическую производительность оборудования, объем оперативной памяти и накопителя. 51. Требование Windows 10 также необходимо заменить нейтральной формулировкой «современная лицензионная настольная операционная система, совместимая с программным симулятором». 52. Особо возражаем против обязательного авторизационного письма производителя либо дистрибьютора программного обеспечения. 53. ТС прямо требует наличие такого письма уже на стадии рассмотрения заявки. 54. Возможность участия поставщика тем самым ставится в зависимость от решения третьего коммерческого лица. 55. Производитель или			товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с педальным

			дистрибьютор фактически получает возможность определить, кто сможет участвовать в государственной закупке. 56. Требуем полностью исключить авторизационное письмо на программный симулятор. 57. Законность ПО может подтверждаться лицензией, лицензионным ключом, электронным сертификатом либо иным документом при поставке. 58. Аналогичное авторизационное письмо повторно требуется по программному обеспечению интерактивной панели. 59. Требуем исключить и данное письмо. 60. При этом сама ТС отдельно содержит положение, согласно которому установление квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается. 61. Требования о наличии специальных договорных отношений поставщика с производителями и дистрибьюторами фактически выходят за рамки описания самого			блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое крепление»

			товара. 62. Интерактивная панель также описана с чрезмерной детализацией. 63. Заказчику требуется крупноформатное устройство для демонстрации работы тренажера группе учащихся. 64. Для этого достаточно панели от 75 дюймов, разрешения 4K, сенсорного управления, антибликового покрытия, встроенных динамиков и стандартных интерфейсов подключения. 65. Требования 40 одновременных касаний, камеры 48 Мп, восьмиканального микрофона, DLED, стекла 4 мм, твердости 7H, VESA строго 800×600, конкретного набора кодеков и расположения портов существенно сужают ассортимент. 66. При этом в программном разделе указано, что одновременно работать с панелью должны до четырех учащихся. 67. Требование 40 касаний при четырех пользователях выглядит явно завышенным. 68. Требуем			не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания отклоняются.

			снизить количество касаний до функционально достаточного уровня — например, не менее 20 либо не менее 10. 69. Камеру 48 Мп необходимо исключить или снизить до качества, достаточного для видеоконференций и записи занятий. 70. Восьмиканальный микрофон также следует заменить на обычный встроенный микрофонный массив. 71. Требуется исключить расположение динамиков исключительно спереди. 72. Требуется исключить конкретную мощность каждого динамика 16 Вт и оставить достаточную общую громкость. 73. Требуется исключить обязательный COAXIAL, TF и RS232 при отсутствии обоснованной необходимости. 74. Требуется исключить точное расположение портов по нижней, боковой и передней сторонам корпуса. 75. Требуется исключить защитную откидную крышку портов как			Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные технической

			исключительно конструктивную особенность конкретной модели. 76. Программное обеспечение панели также должно быть существенно упрощено. 77. Необходимо оставить функции электронной доски, письма, аннотаций, сохранения материалов и беспроводной трансляции. 78. Не требуется обязательный циркуль, транспортир, генератор случайного порядка, конкретный способ QR-подключения и экспорт строго в JPG. 79. Любые функционально аналогичные средства должны допускаться. 80. OPS-компьютер также не должен описываться через «i5». 81. Следует оставить не менее 4 ядер либо эквивалентную производительность, RAM от 8 ГБ и SSD от 256 ГБ. 82. Дополнительно просим разрешить совместимый mini-PC или иной встроенный компьютер вместо исключительно OPS-модуля, если обеспечивается			спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного инструмента оценки.

			работа всей системы. 83. Срок поставки 20 календарных дней при отсутствии аванса и необходимости поставки специализированного тренажера также чрезмерно ограничивает поставщиков. 84. Требуем увеличить срок минимум до 30–45 календарных дней. 85. Итоговая ТС должна позволять предложение учебных комплексов различных производителей, использующих разные модели колесных тракторов и разные методики обучения, при достижении одинакового профессионального результата.			Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора, корректного

						отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения занятий,

						отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации.

						/> Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного выполнения

						установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает эквивалентность всего

						решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии, предусмотренных аукционной

						документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не представлены. Таким

						образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно соответствовать совокупности

						функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

6	860423401588	АҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим переработать требования к учебному тренажерному комплексу трактора по принципу оценки профессиональных компетенций, а не совпадения с конструкцией и программной логикой определенного изделия. 2. Обучающийся должен получить навыки управления колесным трактором, использования педалей и органов управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепом и навесными орудиями. 3. Указанный результат может достигаться тренажерами различных производителей. 4. ТС же напрямую указывает виртуальный трактор МТЗ-82. 5. Это означает, что программный продукт, моделирующий аналогичный колесный трактор другого производителя, формально не соответствует требованиям. 6. Считаем данное ограничение необоснованным. 7. Требуем допустить	2026-11-19 10:33:20	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика AI-Trade ИП относительно состава и технических характеристик учебно-тренажерного комплекса для подготовки трактористов-машинистов, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком

			симуляторы колесных тракторов различных марок и моделей, если учебные органы управления и сценарии позволяют формировать необходимые профессиональные навыки. 8. Если Заказчику важно обучение именно на механической архитектуре МТЗ-82, необходимо описывать необходимые органы управления и функциональные особенности без указания модели. 9. Сам настольный тренажер также содержит лишние конструктивные ограничения. 10. Материал корпуса не влияет на качество виртуальной модели. 11. Материал внутренних механизмов также не влияет на программу обучения при достаточной надежности. 12. Способ крепления к столу не должен быть единственным. 13. Следует оставить требование устойчивости оборудования во время эксплуатации. 14. Подключение к компьютеру должно			исходя из его действительной потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано

			осуществляться любым штатным интерфейсом. 15. Необходимо разрешить оборудование с внешним блоком питания. 16. Необходимо разрешить оборудование, требующее установки официального драйвера. 17. Значительно важнее качество и состав органов управления. 18. Требуем сохранить наличие педального блока и основных органов управления трактором. 19. При этом следует разрешить разные конструктивные реализации руля, рычагов, джойстиков и переключателей. 20. Формулировка о соответствии усилий и размеров «реальной технике» должна быть заменена на «эргономика и логика органов управления должны обеспечивать освоение типовых приемов управления колесным трактором». 21. Программный блок также необходимо существенно сократить. 22. Необходимо оставить			иное наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 70 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения

			трехмерную модель трактора и учебной среды. 23. Необходимо оставить управление движением. 24. Необходимо оставить работу с прицепным и/или навесным оборудованием. 25. Необходимо оставить одну или несколько полевых операций. 26. Все остальное должно определяться разработчиком учебной системы. 27. Требование ровно пяти учебных сценариев необходимо исключить. 28. Симулятор с большим количеством сценариев должен автоматически допускаться. 29. Симулятор, где «учебная площадка» и «свободное вождение» объединены в один комплексный сценарий, также должен допускаться. 30. Наличие конкретно «дискования» и «культивации» не должно быть обязательным одновременно. 31. Достаточно возможности отработки типовых операций с навесным			указано: «При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в

			сельскохозяйственным оборудованием. 32. Требование автоматического задания временного норматива и выдачи рекомендаций также может быть заменено общей функцией контроля результатов обучающегося. 33. Разные системы могут использовать балльную оценку, процент выполнения, журнал ошибок или итоговый отчет. 34. Все такие варианты должны считаться эквивалентными. 35. Требуем разрешить различные методы оценки результатов. 36. Требование свободного дискового пространства «не менее 400 МБ» сформулировано нелогично. 37. Более объемная программа, требующая 1 ГБ, 5 ГБ либо 20 ГБ пространства, может быть значительно более современной и графически качественной. 38. Размер программного продукта не должен ограничиваться указанным значением. 39. Просим			технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных

			полностью исключить показатель занимаемого дискового пространства. 40. Особенно необходимо убрать конкретные коммерческие обозначения компьютерного оборудования. 41. i3, A6, i5 и GT 730 относятся к конкретным линейкам аппаратного обеспечения. 42. Требуем использовать минимальные функциональные показатели. 43. Для CPU — количество ядер/потоков либо общий уровень производительности. 44. Для GPU — возможность стабильной работы предлагаемого 3D-симулятора с разрешением не менее Full HD. 45. Для RAM — не менее 8 ГБ. 46. Для накопителя — SSD не менее 256 ГБ. 47. Этого достаточно. 48. Система может использовать дискретную либо интегрированную графику. 49. По интерактивной панели также необходимо руководствоваться			правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

			реальной задачей. 50. Панель используется для демонстрации учебного процесса всей группе. 51. Для этого необходим крупный яркий 4К экран и возможность подключения компьютера. 52. Не требуется обязательно 40 касаний. 53. Не требуется обязательно камера 48 Мп. 54. Не требуется обязательно восьмиканальный микрофон. 55. Не требуется обязательно встроенная система версии 14.0. 56. Не требуется конкретная внутренняя аппаратная архитектура 8 CPU-ядер и 4 GPU-ядер при наличии внешнего OPS. 57. Фактически панель одновременно оснащается собственной встроенной вычислительной системой и отдельным OPS-компьютером. 58. Просим обосновать необходимость двойной вычислительной платформы. 59. Если весь основной симулятор работает			лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

			на OPS, внутренние вычислительные характеристики панели можно существенно снизить. 60. Это позволит удешевить закупку. 61. Следует оставить сам экран, сенсор, динамики, необходимые интерфейсы и возможность работы с OPS. 62. Камеру и микрофон сделать опциональными. 63. Встроенные образовательные приложения также необязательны, поскольку основное учебное ПО — тракторный симулятор. 64. Требование отдельного программного пакета панели фактически создает еще одну независимую программную экосистему и требует еще одного авторизационного письма. 65. Это дополнительно ограничивает круг участников. 66. Предлагаем вообще исключить специальные требования к ПО панели и оставить стандартное программное обеспечение электронной доски производителя. 67.			указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с

			Авторизационные письма необходимо исключить полностью. 68. Лицензионность тренажерного ПО может подтверждаться лицензионным документом победителя при поставке. 69. Аналогично может подтверждаться ПО панели. 70. В общей части ТС авторизационные письма требуют идентификации конкретной закупки и не допускают замену письмом самого участника. 71. Такой механизм создает прямую зависимость от производителя/дистрибьютора. 72. Просим исключить данные положения. 73. Кроме того, сама ТС указывает, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается. 74. Просим не включать коммерческий статус поставщика у производителя в критерии соответствия товара. 75. Срок исполнения 20 календарных дней следует увеличить			педальным блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое

			минимум до 30 календарных дней, предпочтительно до 45 дней. 76. Учитывая специализированный характер оборудования и отсутствие авансового платежа, более длительный срок существенно расширит круг участников. 77. Итоговое описание должно позволить поставить любой полноценный учебный тренажер колесного трактора с совместимым 3D-симулятором и стандартным крупноформатным дисплеем.			крепление» не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания

						отклоняются. Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные

						технической спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного

						инструмента оценки. Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора,

						корректного отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения

						занятий, отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической

						спецификации. Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного

						выполнения установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает

						эквивалентность всего решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии,

						предусмотренных аукционной документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не

						представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно

						соответствовать совокупности функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

Осы аукционға қатысуға арналған өтінімдер осы хаттаманы және бекітілген аукциондық құжаттама мәтінін мемлекеттік сатып алудың веб-порталында орналастыру сәтінен бастап бес жұмыс күнінен кешіктірмей қабылданады.

Исполняющий обязанности директора Елеусизов Аргын Серикович

Приложение 19
к Правилам осуществления
государственных закупок

Протокол предварительного обсуждения проекта аукционной документации №18943328

№ аукциона 17971264-1

Название аукциона Приобретение учебно-лабораторного оборудования

Срок приема замечаний к проекту аукционной документации, а также запросов о разъяснении положений аукционной документации с 2026-11-17 10:59:01 по 2026-11-19 10:59:01

Наименование организатора Коммунальное государственное казенное предприятие «Каркаралинский сельскохозяйственный колледж имени Мынжасара Адекенова» управления образования Карагандинской области

Замечание (я) к проекту аукционной документации, а также запрос(ы) о разъяснении положений аукционной документации направлены

следующим(и) потенциальным поставщиком (ами), по которому (ым) принято(ы) следующее (ие) решение(я):

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

1	150740005550	Запрос о разъяснении АД	ЗАПРОСЫ 1. Просим исключить обязательную привязку учебного комплекса к трактору МТЗ-82. 2. Просим заменить МТЗ-82 на «колесный сельскохозяйственный трактор». 3. Либо просим использовать формулировку «МТЗ-82 или функциональный аналог». 4. Просим разрешить виртуальные модели тракторов других производителей. 5. Просим исключить корпус исключительно из станочного алюминиевого профиля. 6. Просим разрешить иные прочные материалы корпуса. 7. Просим исключить сталь как обязательный материал механизмов управления. 8. Просим исключить крепление исключительно струбцинами. 9. Просим разрешить любые штатные способы устойчивой фиксации. 10. Просим исключить USB как единственно допустимый интерфейс. 11. Просим	2026-11-19 10:33:11	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика IT-Quantum к технической спецификации учебно-тренажерного комплекса для подготовки трактористов-машинистов, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком исходя из его

			разрешить USB-A, USB-B, USB-C либо иной совместимый интерфейс. 12. Просим разрешить штатное внешнее электропитание. 13. Просим исключить запрет на дополнительные официальные драйверы. 14. Просим заменить требование приближенности органов управления к «реальной технике» объективной формулировкой. 15. Просим разрешить органы управления, имитирующие типовой колесный трактор. 16. Просим исключить ровно пять учебных упражнений. 17. Просим разрешить большее количество учебных упражнений. 18. Просим оставить только перечень необходимых навыков. 19. Просим исключить обязательное «свободное вождение» как отдельный сценарий. 20. Просим исключить обязательные конусы. 21. Просим исключить обязательный заезд в бокс.			действительной потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано иное

			/> 22. Просим исключить обязательную погрузочную эстакаду. 23. Просим заменить «дискование и культивация» общим требованием выполнения полевых работ. 24. Просим разрешить пахоту, посев, культивацию, дискование и иные сельскохозяйственные операции. 25. Просим исключить i3. 26. Просим исключить A6. 27. Просим исключить GT 730. 28. Просим исключить i5. 29. Просим заменить конкретные серии процессоров минимальной производительностью. 30. Просим разрешить интегрированную графику достаточной производительности. 31. Просим исключить Windows 10 как конкретную ОС. 32. Просим разрешить современную совместимую лицензионную настольную ОС. 33. Просим исключить авторизационное письмо производителя ПО			наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 74 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения указано:

			тренажера. 34. Просим исключить авторизационное письмо дистрибьютора ПО. 35. Просим разрешить подтверждать лицензионность непосредственно при поставке. 36. Просим исключить авторизационное письмо на ПО интерактивной панели. 37. Просим исключить обязательное указание реквизитов конкретной закупки в письмах третьих лиц. 38. Просим исключить нотариальный перевод авторизационного письма после исключения самого требования. 39. Просим максимально упростить интерактивную панель. 40. Просим оставить диагональ не менее 75 дюймов. 41. Просим оставить 4K или выше. 42. Просим исключить DLED как единственный тип экрана. 43. Просим исключить обязательный ресурс 50 000 часов либо снизить его. 44. Просим снизить			«При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической

			40 касаний до 10–20. 45. Просим исключить точность касания строго 1 мм. 46. Просим исключить питание ИК-рамки 5V USB. 47. Просим исключить VESA строго 800×600. 48. Просим исключить толщину стекла строго 4 мм. 49. Просим исключить твердость строго 7H. 50. Просим исключить фронтальное расположение динамиков. 51. Просим исключить строго 2×16 Вт. 52. Просим снизить камеру 48 Мп. 53. Просим разрешить обычную камеру, достаточную для видеоконференций. 54. Просим исключить обязательный восьмиканальный микрофон. 55. Просим разрешить любой микрофонный массив. 56. Просим исключить ОС версии строго не ниже 14.0. 57. Просим исключить точное расположение портов. 58. Просим			спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных

			исключить COAXIAL. 59. Просим исключить TF. 60. Просим исключить RS232. 61. Просим исключить защитную откидную крышку. 62. Просим оставить стандартные USB, HDMI и USB-C. 63. Просим упростить программное обеспечение панели. 64. Просим исключить обязательный циркуль. 65. Просим исключить обязательный транспортир. 66. Просим исключить генератор случайного порядка. 67. Просим исключить конкретный QR-механизм трансляции. 68. Просим разрешить любые стандартные технологии беспроводной трансляции. 69. Просим разрешить экспорт в различные распространенные форматы. 70. Просим исключить i5 из требований OPS. 71. Просим разрешить процессор любого производителя аналогичной			правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

			производительности. 72. Просим разрешить mini-PC либо иной совместимый встроенный компьютер вместо OPS. 73. Просим увеличить срок поставки с 20 до 30–45 календарных дней. 74. Просим обеспечить возможность поставки учебных тренажерных комплексов различных производителей.			лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

						указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с

						педальным блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое

						крепление» не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания

						отклоняются. Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные

						технической спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного

						инструмента оценки. Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора,

						корректного отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения

						занятий, отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической

						спецификации. Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного

						выполнения установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает

						эквивалентность всего решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии,

						предусмотренных аукционной документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не

						представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно

						соответствовать совокупности функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

2	670722302327	Запрос о разъяснении АД	ЗАПРОСЫ 1. Просим исключить МТЗ-82 как обязательную модель. 2. Просим разрешить колесный трактор любой марки. 3. Просим оставить только необходимые профессиональные навыки. 4. Просим исключить алюминиевый профиль. 5. Просим исключить материал механизмов. 6. Просим исключить струбцины. 7. Просим разрешить любое надежное крепление. 8. Просим исключить USB A–B как обязательный интерфейс. 9. Просим разрешить иные USB-интерфейсы. 10. Просим разрешить внешний блок питания. 11. Просим разрешить штатные драйверы. 12. Просим оставить педальный блок. 13. Просим оставить основные органы управления. 14. Просим разрешить различное конструктивное исполнение органов	2026-11-19 10:33:51	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика ИП «АЛИТО» к технической спецификации учебно-тренажерного комплекса для подготовки трактористов-машинистов, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком исходя из его

			управления. 15. Просим исключить ровно пять упражнений. 16. Просим разрешить любое количество учебных сценариев. 17. Просим оставить движение и маневрирование. 18. Просим оставить работу с прицепом. 19. Просим оставить работу с навесным оборудованием. 20. Просим оставить типовые полевые операции. 21. Просим исключить обязательное дискование. 22. Просим исключить обязательную культивацию. 23. Просим разрешить иные сельскохозяйственные операции. 24. Просим исключить точные сценарии с конусами. 25. Просим исключить конкретные заезды в бокс. 26. Просим исключить погрузочную эстакаду. 27. Просим исключить i3. 28. Просим исключить A6. 29. Просим			действительной потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано иное

			исключить i5. 30. Просим исключить GT 730. 31. Просим исключить Windows 10 как единственный вариант. 32. Просим оставить RAM от 8 ГБ. 33. Просим оставить SSD от 256 ГБ. 34. Просим разрешить любой CPU/GPU достаточной производительности. 35. Просим максимально упростить панель. 36. Просим оставить диагональ от 75 дюймов. 37. Просим оставить 4K. 38. Просим оставить сенсор. 39. Просим снизить количество касаний до 10–20. 40. Просим исключить камеру 48 Мп. 41. Просим сделать камеру необязательной. 42. Просим исключить восьмиканальный микрофон. 43. Просим сделать микрофон необязательным либо разрешить обычный массив. 44. Просим исключить DLED как			наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 74 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения указано:

			обязательный тип. 45. Просим исключить динамическую контрастность 5000:1. 46. Просим снизить либо убрать строго 400 кд/м². 47. Просим исключить точность касания 1 мм. 48. Просим исключить питание сенсора 5V USB. 49. Просим исключить VESA 800×600. 50. Просим исключить толщину стекла 4 мм. 51. Просим исключить твердость 7H. 52. Просим исключить фронтальные динамики 2×16 Вт. 53. Просим оставить динамики достаточной мощности. 54. Просим исключить точное расположение портов. 55. Просим исключить COAXIAL. 56. Просим исключить TF. 57. Просим исключить RS232. 58. Просим исключить защитную крышку. 59. Просим оставить базовые USB/HDMI/USB-C.			«При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической

			/> 60. Просим сократить ПО панели до электронной доски. 61. Просим исключить циркуль. 62. Просим исключить транспортир. 63. Просим исключить генератор случайного порядка. 64. Просим исключить конкретную QR-трансляцию. 65. Просим разрешить любую беспроводную трансляцию. 66. Просим исключить авторизационное письмо на симулятор. 67. Просим исключить авторизационное письмо на ПО панели. 68. Просим исключить общие авторизационные письма производителей/дистрибьюторов. 69. Просим проверять лицензионность ПО на этапе поставки. 70. Просим разрешить mini-PC вместо OPS. 71. Просим исключить i5 из OPS. 72. Просим увеличить срок поставки до 30–45 календарных дней. 73. Просим			спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных

			максимально упростить комплект. 74. Просим максимально расширить перечень аналогов различных производителей.			правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

						лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

						указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с

						педальным блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое

						крепление» не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания

						отклоняются. Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные

						технической спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного

						инструмента оценки. Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора,

						корректного отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения

						занятий, отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической

						спецификации. Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного

						выполнения установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает

						эквивалентность всего решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии,

						предусмотренных аукционной документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не

						представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно

						соответствовать совокупности функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

3	670722302327	Замечание к АД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим максимально сократить техническую спецификацию, поскольку в действующем виде комплект искусственно перегружен дорогостоящими характеристиками, не являющимися обязательными для достижения основной образовательной цели. 2. Основной задачей закупки является обучение студентов управлению колесным трактором и выполнению основных сельскохозяйственных работ в виртуальной среде. 3. Для этой задачи достаточно тренажера органов управления, совместимого программного симулятора, дисплея большого формата и компьютера достаточной производительности. 4. Привязка всей системы именно к трактору МТЗ-82 должна быть исключена. 5. Это позволит предложить тренажеры других моделей колесных тракторов. 6. Для подготовки тракториста важны принципы управления, а не	2026-11-19 10:33:39	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика ИП «АЛИТО» относительно состава и технических характеристик учебно-тренажерного комплекса для подготовки трактористов-машинистов, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком

			конкретное коммерческое обозначение машины. 7. Если Заказчику требуется изучение определенного типа трансмиссии, органов управления или навесной системы, такие характеристики необходимо описывать функционально. 8. Аппаратный тренажер следует максимально упростить. 9. Убрать обязательный алюминиевый профиль. 10. Убрать обязательную сталь механизмов. 11. Убрать струбцины. 12. Убрать обязательный USB A–B. 13. Убрать запрет отдельного питания. 14. Убрать запрет установки драйверов. 15. Оставить устойчивый настольный корпус, основные органы управления и педальный блок. 16. Это позволит использовать массовые и более бюджетные тренажеры. 17. Программный симулятор также необходимо упростить.			исходя из его действительной потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано

			/> 18. Не требуется строго пять сценариев. 19. Не требуется точно воспроизводить все перечисленные задания. 20. Достаточно базового вождения, маневрирования, работы с прицепом и выполнения хотя бы нескольких сельскохозяйственных операций. 21. Более широкое ПО должно соответствовать автоматически. 22. Симулятор с иной образовательной логикой также должен соответствовать при наличии необходимых навыков. 23. Отдельно необходимо убрать конкретные брендообразующие обозначения процессоров и видеокарт. 24. i3, A6, i5, GT 730 и Windows 10 значительно сужают выбор оборудования. 25. Требуется просто компьютер, способный стабильно запускать предлагаемое ПО. 26. Установить RAM не менее 8 ГБ и SSD не менее 256 ГБ. 27. Остальные			иное наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 70 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения

			аппаратные характеристики пусть определяются системными требованиями выбранного симулятора. 28. Самая дорогая и избыточно описанная часть комплекта — интерактивная панель. 29. Ее основное назначение в данной закупке заключается в демонстрации виртуального тренажера группе студентов. 30. Для этого не требуется профессиональная видеоконференц-система с камерой 48 Мп и восьмиканальным микрофоном. 31. Требуем исключить камеру 48 Мп. 32. Требуем сделать камеру необязательной либо разрешить значительно более простое решение. 33. Требуем исключить восьмиканальный микрофон. 34. Требуем снизить 40 касаний до 10–20. 35. Четырем учащимся объективно не требуется одновременно 40 точек касания. 36. Требуем исключить избыточные параметры			указано: «При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в

			DLED, 8 bit+FRC, динамическую контрастность, строго 400 кд/м², точность 1 мм, питание ИК-рамки 5V, VESA строго 800×600, стекло строго 4 мм и твердость строго 7H. 37. Для образовательного применения достаточно 75" или больше, 4K, сенсорной технологии, антибликового покрытия и стандартного прочного экрана. 38. Просим исключить конкретный набор портов. 39. Для работы тренажера достаточно HDMI/DisplayPort либо иного видеовхода и USB для сенсорного управления. 40. COAXIAL, TF и RS232 необходимо удалить как необязательные. 41. Не требуется регламентировать, где именно на корпусе расположен каждый порт. 42. Не требуется специальная откидная крышка. 43. Встроенное ПО интерактивной панели также чрезмерно детализировано. 44. Если основной контент			технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных

			поступает с OPS-компьютера, достаточно базовой функции электронной доски и аннотаций. 45. Генератор случайного порядка, циркуль, транспортир, календарь, конкретный механизм именования файлов и QR-трансляция не являются обязательными для симулятора трактора. 46. Требуем исключить данные функции из обязательных. 47. Особенно важно исключить двойное авторизационное ограничение. 48. Отдельное авторизационное письмо требуется на тренажерное программное обеспечение. 49. Второе авторизационное письмо требуется на программное обеспечение интерактивной панели. 50. Дополнительно общая часть ТС подробно требует письма производителей, разработчиков, дилеров или дистрибьюторов. 51. Таким образом, для участия поставщику необходимо получать документы от нескольких			правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

			независимых третьих лиц. 52. Это существенно ограничивает конкуренцию. 53. Требуем полностью исключить авторизационные письма. 54. Требуем проверять лицензионность программного обеспечения непосредственно у победителя на стадии поставки. 55. Достаточно лицензии, ключа активации либо другого стандартного подтверждения. 56. Само примечание ТС прямо предусматривает, что квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускаются. 57. Следовательно, необходимо минимизировать любые требования, оценивающие отношения поставщика с производителем или дистрибьютором. 58. OPS-компьютер также можно удешевить. 59. Не обязательно требовать именно i5. 60. Допускается любой процессор, обеспечивающий			лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

			работу симулятора. 61. Также просим разрешить mini-PC либо обычный компактный компьютер вместо строго встраиваемого OPS, если подключение к панели обеспечивает тот же результат. 62. Это существенно увеличит выбор и снизит цену. 63. Гарантию 12 месяцев можно оставить. 64. Дополнительных сервисных обязательств сверх стандартной гарантии устанавливать не требуется. 65. Срок поставки необходимо увеличить с 20 календарных дней минимум до 30, предпочтительно до 45 календарных дней. 66. Отсутствие аванса и специализированный характер оборудования требуют времени на заказ, комплектацию и логистику. 67. Короткий срок ориентирует закупку на поставщика, у которого заранее имеется конкретно описанный комплект. 68. Итоговую ТС предлагаем свести к			указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с

			следующему: настольный тренажер колесного трактора с педальным блоком и типовыми органами управления; совместимый 3D-симулятор основных транспортных и полевых работ; интерактивный дисплей не менее 75" 4K; компьютер, обеспечивающий работу программы. 69. Все остальные конструктивные, программные и документарные ограничения должны быть исключены. 70. Такой подход максимально расширит перечень аналогов и позволит снизить стоимость закупки.			педальным блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое

						крепление» не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания

						отклоняются. Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные

						технической спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного

						инструмента оценки. Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора,

						корректного отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения

						занятий, отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической

						спецификации. Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного

						выполнения установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает

						эквивалентность всего решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии,

						предусмотренных аукционной документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не

						представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно

						соответствовать совокупности функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

4	860423401588	Запрос о разъяснении АД	ЗАПРОСЫ 1. Просим разрешить симуляторы любых колесных сельскохозяйственных тракторов. 2. Просим убрать обязательную модель МТЗ-82. 3. Просим оставить функциональные навыки тракториста-машиниста. 4. Просим сохранить педальный блок. 5. Просим сохранить основные органы управления трактором. 6. Просим разрешить разные конструкции органов управления. 7. Просим исключить материал корпуса. 8. Просим исключить материал механизмов. 9. Просим исключить струбцины как обязательное крепление. 10. Просим оставить только требование устойчивости. 11. Просим разрешить внешний блок питания. 12. Просим разрешить установку штатных драйверов. 13. Просим разрешить различные стандартные	2026-11-19 10:33:31	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика AI-Trade ИП относительно состава и технических характеристик учебно-тренажерного комплекса для подготовки трактористов-машинистов, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком

			интерфейсы подключения. 14. Просим исключить ровно пять сценариев обучения. 15. Просим разрешить любое количество сценариев. 16. Просим оставить базовое вождение. 17. Просим оставить движение вперед и назад. 18. Просим оставить маневрирование. 19. Просим оставить работу с прицепным оборудованием. 20. Просим оставить работу с навесным оборудованием. 21. Просим оставить минимум одну или несколько полевых операций. 22. Просим не требовать одновременно дискование и культивацию. 23. Просим разрешить пахоту, посев и иные аналогичные операции. 24. Просим исключить конусы как обязательный элемент сценария. 25. Просим исключить погрузочную эстакаду как обязательный сценарий. 26.			исходя из его действительной потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано

			Просим разрешить любой способ оценки ошибок обучающегося. 27. Просим разрешить балльную либо процентную оценку вместо обязательных рекомендаций. 28. Просим исключить требуемое дисковое пространство 400 МБ. 29. Просим исключить i3. 30. Просим исключить A6. 31. Просим исключить i5. 32. Просим исключить GT 730. 33. Просим разрешить CPU любого производителя. 34. Просим разрешить интегрированный GPU. 35. Просим установить производительность, достаточную для стабильной работы 3D-симулятора. 36. Просим оставить RAM не менее 8 ГБ. 37. Просим оставить SSD не менее 256 ГБ. 38. Просим упростить интерактивную панель. 39. Просим оставить диагональ не менее 75 дюймов. 40.			иное наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 70 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения

			Просим оставить разрешение 4K. 41. Просим оставить сенсорное управление. 42. Просим снизить количество касаний. 43. Просим сделать встроенную камеру необязательной. 44. Просим сделать встроенный восьмиканальный микрофон необязательным. 45. Просим снизить требования к внутренней вычислительной системе панели. 46. Просим обосновать необходимость мощной встроенной ОС панели при наличии отдельного OPS. 47. Просим разрешить панель с более простой встроенной системой. 48. Просим исключить конкретную версию ОС панели 14.0. 49. Просим исключить строго 8 ядер CPU внутри панели. 50. Просим исключить строго 4 ядра GPU внутри панели. 51. Просим оставить стандартное ПО электронной доски производителя.			указано: «При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в

			/> 52. Просим исключить детальный перечень встроенных приложений. 53. Просим исключить обязательный циркуль. 54. Просим исключить обязательный транспортир. 55. Просим исключить генератор случайного порядка. 56. Просим исключить QR-код как единственный способ трансляции. 57. Просим разрешить иные технологии беспроводного подключения. 58. Просим исключить авторизационное письмо на ПО симулятора. 59. Просим исключить авторизационное письмо на ПО панели. 60. Просим разрешить подтверждение лицензии после определения победителя при поставке. 61. Просим исключить специальные партнерские требования к поставщику. 62. Просим увеличить срок поставки до 30–45 календарных дней. 63. Просим обеспечить реальную			технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных

			возможность предложения нескольких альтернативных учебных комплексов.			правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

						лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

						указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с

						педальным блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое

						крепление» не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания

						отклоняются. Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные

						технической спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного

						инструмента оценки. Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора,

						корректного отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения

						занятий, отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической

						спецификации. Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного

						выполнения установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает

						эквивалентность всего решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии,

						предусмотренных аукционной документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не

						представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно

						соответствовать совокупности функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

5	150740005550	Замечание к АД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию, поскольку действующая редакция фактически описывает заранее определенный учебно-тренажерный комплекс конкретного типа и программного продукта, а не устанавливает функционально нейтральные требования к оборудованию для подготовки по профессии «Тракторист-машинист». 2. Наиболее очевидным ограничением является неоднократная прямая привязка программного обеспечения и учебного процесса к трактору МТЗ-82. 3. Заказчику объективно требуется обучение управлению колесным трактором, освоение органов управления, выполнение транспортных и полевых работ, работа с навесным и прицепным оборудованием. 4. Для достижения указанной образовательной цели отсутствует необходимость использовать виртуальную модель исключительно МТЗ-82.	2026-11-19 10:32:58	Отклонить замечания	Рассмотрев требование потенциального поставщика IT-Quantum о полной переработке технической спецификации и изложенные в его обращении доводы, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком исходя из его действительной

			/> 5. На рынке существуют учебные симуляторы колесных тракторов иных марок и моделей, которые формируют аналогичные либо более широкие профессиональные навыки. 6. Требуем исключить обозначение «МТЗ-82» из обязательных требований и заменить его нейтральной формулировкой «колесный сельскохозяйственный трактор». 7. В качестве альтернативы возможно указать «МТЗ-82 или функционально эквивалентная модель колесного трактора». 8. Привязка к одной модели техники существенно ограничивает производителей тренажеров, использующих другие виртуальные модели, несмотря на идентичный образовательный результат. 9. Также чрезмерно детально описана конструкция аппаратного тренажера. 10. Корпус требуется исключительно из станочного алюминиевого профиля. 11. Механизмы			потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано иное наименование. Данная

			управления должны быть исключительно стальными. 12. Требуется крепление именно струбцинами. 13. Подключение допускается только посредством USB. 14. Запрещается необходимость отдельного электропитания. 15. Запрещается установка дополнительных драйверов. 16. Все перечисленные требования являются конструктивными особенностями определенного изделия и не определяют образовательную эффективность тренажера. 17. Требуем заменить материал корпуса требованием прочной, устойчивой и безопасной конструкции. 18. Допустить алюминий, сталь, металлические сплавы, инженерные полимеры и комбинированное исполнение. 19. Требуем исключить материал механизмов органов управления. 20. Основным показателем должна быть надежность и корректная			техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 85 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения указано: «При подаче запросов

			передача управляющих воздействий. 21. Крепление струбцинами также необходимо исключить. 22. Допустить любое штатное крепление или устойчивое основание, предотвращающее перемещение тренажера при работе. 23. USB следует указать как один из возможных интерфейсов, но не как единственный допустимый. 24. Допустить USB-A, USB-B, USB-C либо иной стандартный проводной интерфейс. 25. Требование отсутствия отдельного блока питания необходимо исключить. 26. Наличие штатного адаптера питания не ухудшает функциональность изделия. 27. Требование отсутствия драйверов также подлежит исключению. 28. Официальный драйвер производителя является нормальной частью эксплуатации специализированного компьютерного оборудования. 29. Отдельно обращаем			на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации

			внимание на субъективное требование, согласно которому размеры, форма и усилия на органах управления должны быть «приближены к реальной технике». 30. Не указано, какой именно реальный трактор является эталоном после исключения конкретной модели МТЗ-82. 31. Органы управления тракторов различных производителей отличаются. 32. Требуем заменить указанную формулировку на «органы управления должны имитировать типовые органы управления колесного сельскохозяйственного трактора». 33. Следующий блок ограничения — программный симулятор. 34. Заказчиком установлено ровно пять учебных упражнений: свободное вождение, учебная площадка, площадка с прицепом, дискование и культивация. 35. Конкретное количество упражнений и их названия фактически воспроизводят структуру			потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с

			определенного программного продукта. 36. Симулятор иного производителя может включать 8, 10, 20 и более сценариев, объединять отдельные функции или использовать другой учебный алгоритм. 37. Требуем заменить перечень пяти конкретных упражнений общим перечнем формируемых навыков. 38. Должны быть обеспечены: базовое управление трактором, движение вперед и назад, маневрирование, работа с прицепным оборудованием и выполнение полевых операций. 39. Конкретное количество сценариев и их наименования должен определять разработчик ПО. 40. Требование движения по конкретно размеченной территории, столкновения с конусами, заезда в бокс, постановки на погрузочную эстакаду также является сценарием конкретного симулятора. 41. Просим заменить данные требования общей возможностью			правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности

			тренировки маневрирования и работы с прицепом. 42. Требование обязательного наличия именно «дискования» и «культивации» следует расширить до выполнения одной или нескольких типовых полевых операций с виртуальным навесным оборудованием. 43. Функционально равноценным должно считаться ПО, позволяющее выполнять пахоту, культивацию, дискование, посев либо иные сельскохозяйственные операции. 44. Необходимо также исключить жесткую привязку к конкретным аппаратным платформам. 45. В ТС прямо указаны процессоры i3, A6, i5 и видеокарта GT 730. 46. Это коммерческие обозначения конкретных серий процессоров и видеокарт. 47. Они не являются универсальным критерием производительности. 48. Современный процессор либо интегрированное графическое ядро может многократно			поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на

			превосходить GT 730, но формально не совпадать с указанным обозначением. 49. Требуем исключить i3, A6, i5 и GT 730. 50. Требуем установить только минимальную фактическую производительность оборудования, объем оперативной памяти и накопителя. 51. Требование Windows 10 также необходимо заменить нейтральной формулировкой «современная лицензионная настольная операционная система, совместимая с программным симулятором». 52. Особо возражаем против обязательного авторизационного письма производителя либо дистрибьютора программного обеспечения. 53. ТС прямо требует наличие такого письма уже на стадии рассмотрения заявки. 54. Возможность участия поставщика тем самым ставится в зависимость от решения третьего коммерческого лица. 55. Производитель или			товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с педальным

			дистрибьютор фактически получает возможность определить, кто сможет участвовать в государственной закупке. 56. Требуем полностью исключить авторизационное письмо на программный симулятор. 57. Законность ПО может подтверждаться лицензией, лицензионным ключом, электронным сертификатом либо иным документом при поставке. 58. Аналогичное авторизационное письмо повторно требуется по программному обеспечению интерактивной панели. 59. Требуем исключить и данное письмо. 60. При этом сама ТС отдельно содержит положение, согласно которому установление квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается. 61. Требования о наличии специальных договорных отношений поставщика с производителями и дистрибьюторами фактически выходят за рамки описания самого			блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое крепление»

			товара. 62. Интерактивная панель также описана с чрезмерной детализацией. 63. Заказчику требуется крупноформатное устройство для демонстрации работы тренажера группе учащихся. 64. Для этого достаточно панели от 75 дюймов, разрешения 4K, сенсорного управления, антибликового покрытия, встроенных динамиков и стандартных интерфейсов подключения. 65. Требования 40 одновременных касаний, камеры 48 Мп, восьмиканального микрофона, DLED, стекла 4 мм, твердости 7H, VESA строго 800×600, конкретного набора кодеков и расположения портов существенно сужают ассортимент. 66. При этом в программном разделе указано, что одновременно работать с панелью должны до четырех учащихся. 67. Требование 40 касаний при четырех пользователях выглядит явно завышенным. 68. Требуем			не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания отклоняются.

			снизить количество касаний до функционально достаточного уровня — например, не менее 20 либо не менее 10. 69. Камеру 48 Мп необходимо исключить или снизить до качества, достаточного для видеоконференций и записи занятий. 70. Восьмиканальный микрофон также следует заменить на обычный встроенный микрофонный массив. 71. Требуется исключить расположение динамиков исключительно спереди. 72. Требуется исключить конкретную мощность каждого динамика 16 Вт и оставить достаточную общую громкость. 73. Требуется исключить обязательный COAXIAL, TF и RS232 при отсутствии обоснованной необходимости. 74. Требуется исключить точное расположение портов по нижней, боковой и передней сторонам корпуса. 75. Требуется исключить защитную откидную крышку портов как			Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные технической

			исключительно конструктивную особенность конкретной модели. 76. Программное обеспечение панели также должно быть существенно упрощено. 77. Необходимо оставить функции электронной доски, письма, аннотаций, сохранения материалов и беспроводной трансляции. 78. Не требуется обязательный циркуль, транспортир, генератор случайного порядка, конкретный способ QR-подключения и экспорт строго в JPG. 79. Любые функционально аналогичные средства должны допускаться. 80. OPS-компьютер также не должен описываться через «i5». 81. Следует оставить не менее 4 ядер либо эквивалентную производительность, RAM от 8 ГБ и SSD от 256 ГБ. 82. Дополнительно просим разрешить совместимый mini-PC или иной встроенный компьютер вместо исключительно OPS-модуля, если обеспечивается			спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного инструмента оценки.

			работа всей системы. 83. Срок поставки 20 календарных дней при отсутствии аванса и необходимости поставки специализированного тренажера также чрезмерно ограничивает поставщиков. 84. Требуем увеличить срок минимум до 30–45 календарных дней. 85. Итоговая ТС должна позволять предложение учебных комплексов различных производителей, использующих разные модели колесных тракторов и разные методики обучения, при достижении одинакового профессионального результата.			Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора, корректного

						отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения занятий,

						отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации.

						/> Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного выполнения

						установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает эквивалентность всего

						решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии, предусмотренных аукционной

						документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не представлены. Таким

						образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно соответствовать совокупности

						функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

6	860423401588	Замечание к АД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим переработать требования к учебному тренажерному комплексу трактора по принципу оценки профессиональных компетенций, а не совпадения с конструкцией и программной логикой определенного изделия. 2. Обучающийся должен получить навыки управления колесным трактором, использования педалей и органов управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепом и навесными орудиями. 3. Указанный результат может достигаться тренажерами различных производителей. 4. ТС же напрямую указывает виртуальный трактор МТЗ-82. 5. Это означает, что программный продукт, моделирующий аналогичный колесный трактор другого производителя, формально не соответствует требованиям. 6. Считаем данное ограничение необоснованным. 7. Требуем допустить	2026-11-19 10:33:20	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика AI-Trade ИП относительно состава и технических характеристик учебно-тренажерного комплекса для подготовки трактористов-машинистов, сообщаем следующее. Общие положения Согласно статье 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах оптимального и эффективного расходования денег, предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей, добросовестной конкуренции, открытости и прозрачности, а также приобретения качественных товаров. В соответствии с Правилами осуществления государственных закупок, утвержденными приказом Министра финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком

			симуляторы колесных тракторов различных марок и моделей, если учебные органы управления и сценарии позволяют формировать необходимые профессиональные навыки. 8. Если Заказчику важно обучение именно на механической архитектуре МТЗ-82, необходимо описывать необходимые органы управления и функциональные особенности без указания модели. 9. Сам настольный тренажер также содержит лишние конструктивные ограничения. 10. Материал корпуса не влияет на качество виртуальной модели. 11. Материал внутренних механизмов также не влияет на программу обучения при достаточной надежности. 12. Способ крепления к столу не должен быть единственным. 13. Следует оставить требование устойчивости оборудования во время эксплуатации. 14. Подключение к компьютеру должно			исходя из его действительной потребности. Законодательство не возлагает на заказчика обязанность исключать технические характеристики только потому, что отдельный потенциальный поставщик предлагает иной ассортимент либо конструктивное исполнение. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара совокупности требований технической спецификации. Предмет закупки сформирован как единый функционально взаимосвязанный учебно-лабораторный комплект, предназначенный для оснащения образовательной организации, а не как самостоятельная закупка каждого отдельного компонента. В плане закупок и конкурсной документации товар предусмотрен по коду ЕНС ТРУ 265153.900.000072 “Оборудование учебно-лабораторное”. В приведенной ссылке на нормы Закона допущена опечатка технического характера: вместо слов «аукционная документация» ошибочно указано

			осуществляться любым штатным интерфейсом. 15. Необходимо разрешить оборудование с внешним блоком питания. 16. Необходимо разрешить оборудование, требующее установки официального драйвера. 17. Значительно важнее качество и состав органов управления. 18. Требуем сохранить наличие педального блока и основных органов управления трактором. 19. При этом следует разрешить разные конструктивные реализации руля, рычагов, джойстиков и переключателей. 20. Формулировка о соответствии усилий и размеров «реальной технике» должна быть заменена на «эргономика и логика органов управления должны обеспечивать освоение типовых приемов управления колесным трактором». 21. Программный блок также необходимо существенно сократить. 22. Необходимо оставить			иное наименование. Данная техническая ошибка не влияет на содержание и порядок проведения закупки, поскольку основные требования и условия закупки в полном объеме изложены в технической спецификации. Кроме этого, в рамках одного обращения потенциальным поставщиком объединено 70 вопросов различного характера. В связи с этим технически невозможно корректно рассмотреть каждый из поставленных вопросов и принять отдельное решение о необходимости внесения соответствующих изменений в аукционную документацию. В целях обеспечения корректного рассмотрения обращений и принятия обоснованного решения по каждому поставленному вопросу просим потенциального поставщика направлять по одному вопросу. Дополнительно обращаем внимание, что на Портале государственных закупок Республики Казахстан при направлении запроса на стадии предварительного обсуждения

			трехмерную модель трактора и учебной среды. 23. Необходимо оставить управление движением. 24. Необходимо оставить работу с прицепным и/или навесным оборудованием. 25. Необходимо оставить одну или несколько полевых операций. 26. Все остальное должно определяться разработчиком учебной системы. 27. Требование ровно пяти учебных сценариев необходимо исключить. 28. Симулятор с большим количеством сценариев должен автоматически допускаться. 29. Симулятор, где «учебная площадка» и «свободное вождение» объединены в один комплексный сценарий, также должен допускаться. 30. Наличие конкретно «дискования» и «культивации» не должно быть обязательным одновременно. 31. Достаточно возможности отработки типовых операций с навесным			указано: «При подаче запросов на разъяснение положений аукционной документации по каждому типу запроса допускается направление не более одного вопроса. Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком!» Данное ограничение направлено на обеспечение корректной обработки обращений и принятия решения по каждому вопросу Организатором/Заказчиком. В соответствии с п.17 Приложения 18 (Аукционная документация) к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание требований о наличии в заявках на участие в аукционе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в

			сельскохозяйственным оборудованием. 32. Требование автоматического задания временного норматива и выдачи рекомендаций также может быть заменено общей функцией контроля результатов обучающегося. 33. Разные системы могут использовать балльную оценку, процент выполнения, журнал ошибок или итоговый отчет. 34. Все такие варианты должны считаться эквивалентными. 35. Требуем разрешить различные методы оценки результатов. 36. Требование свободного дискового пространства «не менее 400 МБ» сформулировано нелогично. 37. Более объемная программа, требующая 1 ГБ, 5 ГБ либо 20 ГБ пространства, может быть значительно более современной и графически качественной. 38. Размер программного продукта не должен ограничиваться указанным значением. 39. Просим			технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных

			полностью исключить показатель занимаемого дискового пространства. 40. Особенно необходимо убрать конкретные коммерческие обозначения компьютерного оборудования. 41. i3, A6, i5 и GT 730 относятся к конкретным линейкам аппаратного обеспечения. 42. Требуем использовать минимальные функциональные показатели. 43. Для CPU — количество ядер/потоков либо общий уровень производительности. 44. Для GPU — возможность стабильной работы предлагаемого 3D-симулятора с разрешением не менее Full HD. 45. Для RAM — не менее 8 ГБ. 46. Для накопителя — SSD не менее 256 ГБ. 47. Этого достаточно. 48. Система может использовать дискретную либо интегрированную графику. 49. По интерактивной панели также необходимо руководствоваться			правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о

			реальной задачей. 50. Панель используется для демонстрации учебного процесса всей группе. 51. Для этого необходим крупный яркий 4K экран и возможность подключения компьютера. 52. Не требуется обязательно 40 касаний. 53. Не требуется обязательно камера 48 Мп. 54. Не требуется обязательно восьмиканальный микрофон. 55. Не требуется обязательно встроенная система версии 14.0. 56. Не требуется конкретная внутренняя аппаратная архитектура 8 CPU-ядер и 4 GPU-ядер при наличии внешнего OPS. 57. Фактически панель одновременно оснащается собственной встроенной вычислительной системой и отдельным OPS-компьютером. 58. Просим обосновать необходимость двойной вычислительной платформы. 59. Если весь основной симулятор работает			лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Описание носит общий характер и устанавливает минимально необходимые требования к содержанию. При этом, в соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», заказчик использует краткое описание предмета закупки. Поскольку чрезмерная детализация могла бы привести к ограничению круга потенциальных поставщиков и фактически означала бы ориентацию на конкретный бренд либо поставщика, что противоречит ст.5 Закона о ГЗ (принципам государственных закупок). Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо

			на OPS, внутренние вычислительные характеристики панели можно существенно снизить. 60. Это позволит удешевить закупку. 61. Следует оставить сам экран, сенсор, динамики, необходимые интерфейсы и возможность работы с OPS. 62. Камеру и микрофон сделать опциональными. 63. Встроенные образовательные приложения также необязательны, поскольку основное учебное ПО — тракторный симулятор. 64. Требование отдельного программного пакета панели фактически создает еще одну независимую программную экосистему и требует еще одного авторизационного письма. 65. Это дополнительно ограничивает круг участников. 66. Предлагаем вообще исключить специальные требования к ПО панели и оставить стандартное программное обеспечение электронной доски производителя. 67.			указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы определяли принадлежность товара к определенному потенциальному поставщику, что соответствует норме ст.12 Закона о ГЗ. При этом потенциальный поставщик вправе самостоятельно предложить конкретное наполнение, дизайн и иные характеристики товара, при условии соответствия установленным требованиям технической спецификации. Вместе с тем, согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», одним из основополагающих принципов является обеспечение равных возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Назначение и конструкция настольного тренажера Замечания отклоняются. Настольный тренажер предназначен для формирования практических навыков управления колесным сельскохозяйственным трактором. Для достижения этой цели комплекс должен обеспечивать отработку действий с

			Авторизационные письма необходимо исключить полностью. 68. Лицензионность тренажерного ПО может подтверждаться лицензионным документом победителя при поставке. 69. Аналогично может подтверждаться ПО панели. 70. В общей части ТС авторизационные письма требуют идентификации конкретной закупки и не допускают замену письмом самого участника. 71. Такой механизм создает прямую зависимость от производителя/дистрибьютора. 72. Просим исключить данные положения. 73. Кроме того, сама ТС указывает, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается. 74. Просим не включать коммерческий статус поставщика у производителя в критерии соответствия товара. 75. Срок исполнения 20 календарных дней следует увеличить			педальным блоком и основными органами управления, включая рулевое управление, рычаги, переключатели и иные предусмотренные технической спецификацией элементы. Конструктивное исполнение органов управления может различаться у разных производителей, однако предлагаемое оборудование должно обеспечивать требуемую эргономику, корректную передачу управляющих воздействий и совместимость с программным симулятором. Требования к корпусу, материалам механизмов, устойчивости и способу фиксации направлены на обеспечение надежности оборудования и его безопасного использования во время занятий. Заказчик оценивает не наименование материала само по себе, а способность конструкции выдерживать эксплуатационные нагрузки, сохранять устойчивое положение и обеспечивать корректную работу органов управления. При этом формулировки «любой материал» или «любое

			минимум до 30 календарных дней, предпочтительно до 45 дней. 76. Учитывая специализированный характер оборудования и отсутствие авансового платежа, более длительный срок существенно расширит круг участников. 77. Итоговое описание должно позволить поставить любой полноценный учебный тренажер колесного трактора с совместимым 3D-симулятором и стандартным крупноформатным дисплеем.			крепление» не позволяют однозначно проверить соответствие при приемке. Предлагаемое исполнение должно подтверждать прочность, устойчивость и безопасность тренажера. Подключение, питание и драйверы Способ подключения к компьютеру, наличие отдельного блока питания и необходимость установки официальных драйверов определяются конструкцией конкретного тренажера. Использование штатного внешнего блока питания или официального драйвера само по себе не означает несоответствия. Вместе с тем поставщик обязан обеспечить совместимость оборудования с заявленной программной платформой, корректную передачу управляющих сигналов и готовность комплекса к эксплуатации. Интерфейс подключения должен обеспечивать устойчивую работу оборудования в составе поставляемого комплекта. Программный симулятор и учебные сценарии Замечания

						отклоняются. Программный симулятор является функционально значимой частью комплекса, поскольку именно в нем обучающийся отрабатывает управление трактором и получает визуальную обратную связь о результатах своих действий. Учебные сценарии должны обеспечивать освоение базового управления, движения вперед и назад, маневрирования, работы с прицепным и навесным оборудованием, а также выполнения предусмотренных технической спецификацией полевых операций. Указанные функции направлены на формирование профессиональных навыков тракториста-машиниста и проверку готовности обучающегося выполнять типовые транспортные и сельскохозяйственные задачи. Наличие в программном продукте дополнительных упражнений или иная структура учебного курса не препятствуют его рассмотрению, если обеспечены все обязательные функции и сценарии, предусмотренные

						технической спецификацией. Вместе с тем иная методика обучения сама по себе не подтверждает эквивалентность при отсутствии возможности отработки требуемых навыков. Конкретные элементы сценариев — ориентиры, конусы, заезд в бокс, погрузочная эстакада, дискование и культивация — рассматриваются как способы проверки соответствующих навыков маневрирования и выполнения полевых работ. Альтернативные сценарии могут подтверждать соответствие, если они обеспечивают сопоставимый учебный результат и позволяют проверить предусмотренные действия. Методы контроля и оценки результатов обучающегося могут различаться в зависимости от программной реализации. При оценке предложения имеет значение наличие предусмотренной технической спецификацией функции контроля выполнения упражнений и отображения результата, а не только название конкретного

						инструмента оценки. Балльная, процентная или иная система может учитываться как эквивалентная при условии, что она позволяет объективно определить результат выполнения задания и выявить ошибки обучающегося. Требования к объему свободного дискового пространства и иным ресурсам программного обеспечения должны оцениваться с учетом системных требований предлагаемого симулятора и достаточности вычислительной платформы. Более объемная программа не является автоматически несоответствующей; однако поставщик должен подтвердить, что поставляемый компьютер обеспечивает установку и стабильную работу всего программного комплекса. Аппаратная платформа и операционная система Требования к процессору, графической подсистеме, оперативной памяти, накопителю и операционной системе установлены для обеспечения стабильной работы 3D-симулятора,

						корректного отображения виртуальной среды и совместимости программного обеспечения. Обозначения аппаратных платформ, приведенные в технической спецификации, характеризуют требуемый класс вычислительных возможностей. Предложение оборудования другого производителя или более нового поколения может рассматриваться при условии документального подтверждения не худшей производительности и полной совместимости с симулятором. Интегрированная графика также может быть предложена, если она обеспечивает стабильную работу всех заявленных функций. Операционная система должна быть лицензионной, совместимой с программным обеспечением тренажера и поддерживаться производителем соответствующего программного продукта. Технические характеристики интерактивной панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации работы симулятора, проведения

						занятий, отображения учебных материалов и совместной работы обучающихся. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, тип подсветки, ресурс, параметры защитной поверхности, сенсорные характеристики и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность совместной работы нескольких пользователей. Показатели камеры, микрофонного массива и акустической системы обеспечивают использование панели для проведения видеоконференций, записи и воспроизведения учебных материалов без обязательного подключения дополнительной периферии. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической

						спецификации. Интерфейсы, расположение портов и программное обеспечение панели Набор интерфейсов предусмотрен для подключения компьютеров, OPS-модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования, а также иных устройств, необходимых для эксплуатации панели. Наличие различных типов портов обеспечивает совместимость с периферией и снижает необходимость приобретения дополнительных переходников. Расположение интерфейсов и наличие защитных элементов относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, работы с учебными материалами, их сохранения и беспроводной демонстрации. Иное программное решение может быть предложено при условии подтверждения полного

						выполнения установленных функций; исключение отдельных возможностей без предоставления равноценной функциональности не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль OPS-модуль либо предусмотренный технической спецификацией вычислительный блок обеспечивает работу программного обеспечения непосредственно с интерактивной панелью. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и совместимости направлены на обеспечение стабильной работы комплекса. Иной процессор или вычислительная платформа допускаются при подтверждении не худших характеристик и совместимости с панелью и симулятором. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии полного соблюдения требований к подключению, размещению, питанию, совместимости и функциональности; само по себе наличие аналогичной вычислительной мощности не подтверждает

						эквивалентность всего решения. Авторизационные письма и документы на программное обеспечение Замечания отклоняются. Авторизационные письма на программное обеспечение тренажера и интерактивной панели предусмотрены для подтверждения законности распространения программного продукта и полномочий на предоставление лицензии, доступа, обновлений и технической поддержки в рамках конкретной закупки. Такие документы относятся к правомерности передачи заказчику соответствующего программного обеспечения и возможности его сопровождения, а не к общей оценке деловой репутации поставщика. Лицензионный ключ или документ, предоставляемый только после определения победителя, сам по себе не всегда подтверждает наличие у участника необходимых полномочий на момент подачи заявки. Документы должны быть представлены в порядке и на стадии,

						предусмотренных аукционной документацией. Требования к переводу документов применяются в соответствии с установленными правилами оформления документов. Срок поставки и вывод Срок поставки установлен заказчиком с учетом срока возникновения потребности и необходимости своевременного оснащения учебного процесса. Условие является единым для всех потенциальных поставщиков и заранее известно при подаче заявок. Ссылка на возможную необходимость заказа, изготовления или международной логистики сама по себе не подтверждает объективную невозможность исполнения договора в установленный срок. Для обоснования изменения срока необходимы конкретные сведения производителей, подтвержденные сроки изготовления, логистические расчеты либо иные объективные документы, подтверждающие невозможность поставки. В обращении такие доказательства не

						представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебно-тренажерном комплексе для подготовки трактористов-машинистов, включающем тренажер органов управления колесным трактором, совместимый программный симулятор, интерактивную панель и необходимое вычислительное оборудование. Потенциальными поставщиками не представлены объективные доказательства того, что совокупности установленных требований соответствует исключительно одна модель либо один производитель, а также не приведены официальные отказы производителей, сравнительный анализ рынка или документы, подтверждающие невозможность поставки. Само по себе отличие предлагаемого товара по отдельным конструктивным или программным характеристикам не свидетельствует об ограничении конкуренции. Предложение должно

						соответствовать совокупности функциональных, технических, качественных и эксплуатационных требований. На основании изложенного замечания отклоняются, аукционная документация остается без изменений.

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

Исполняющий обязанности директора Елеусизов Аргын Серикович