Мемлекеттік сатып алуды
жүзеге асыру қағидаларына
19-қосымша

Аукциондық құжаттаманың жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18943426

Аукционның № 17975470-1

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 17:29:52 дейін 2026-11-19 17:29:52

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

1	150740005550	АҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим заменить подробное описание конкретной конструкции стенда функциональным описанием учебного результата. 2. Просим исключить обязательную светодинамическую имитацию интенсивности пламени. 3. Просим разрешить цифровую, экранную, механическую или иную визуализацию работы горелки. 4. Просим исключить взаимодействие именно приемопередающих устройств. 5. Просим разрешить различные типы датчиков и элементов управления. 6. Просим исключить неопределенное требование «высокочувствительные сенсоры». 7. Просим заменить его надежным распознаванием действий пользователя. 8. Просим разрешить голосовое, текстовое или мультимедийное сопровождение. 9. Просим исключить обязательный сенсорный регулятор громкости.	2026-11-19 11:25:02	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика IT-Quantum к техническим и функциональным требованиям учебного комплекса по основам сварки, сообщаем следующее. Замечания содержат предложения по замене отдельных конструктивных решений функциональными требованиями, изменению параметров оборудования и документов, подтверждающих правомерность использования программного обеспечения. Соответствие альтернативных решений оценивается по сохранению требуемой функциональности и возможности ее проверки. 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

			/> 10. Просим разрешить кнопочную либо программную регулировку. 11. Просим полностью исключить автоматическое распознавание «ученик/учитель». 12. Просим разрешить обычную парольную либо административную блокировку. 13. Просим оставить два или более функциональных режима обучения/контроля без жесткого названия. 14. Просим исключить обязательное расположение элемента управления в нижней части стенда. 15. Просим исключить обязательное сочетание подсветки и голосового пояснения. 16. Просим разрешить один или несколько способов подачи информации. 17. Просим исключить обязательное формирование случайного вопроса. 18. Просим разрешить любые механизмы проверки знаний. 19. Просим исключить обязательную LED-индикацию			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 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

			правильного/неправильного ответа. 20. Просим разрешить экранный, цифровой или программный результат. 21. Просим исключить точные габариты 1500×1000×40 мм. 22. Просим существенно расширить допустимые размеры. 23. Просим исключить толщину 40 мм. 24. Просим исключить массу не более 7 кг. 25. Просим разрешить более тяжелый и устойчивый стенд. 26. Просим исключить ограничение рабочего напряжения строго не более 12 В. 27. Просим разрешить иное безопасное низковольтное питание. 28. Просим исключить авторизационное письмо производителя стенда. 29. Просим исключить авторизационное письмо дистрибьютора. 30. Просим исключить любые персонализированные письма третьих лиц. 31. Просим разрешить			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 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 большое количество 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

			подтверждение лицензионности ПО при поставке. 32. Просим исключить собственное наименование «Познание: Основы сварки». 33. Просим заменить его нейтральным названием «интерактивное 3D-пособие по основам сварки». 34. Просим разрешить программные продукты различных разработчиков. 35. Просим разрешить больше трех виртуальных сцен. 36. Просим разрешить объединение нескольких тем в одном модуле. 37. Просим сохранить только минимальные образовательные темы по сварке. 38. Просим максимально упростить интерактивную панель. 39. Просим оставить диагональ от 75 дюймов. 40. Просим оставить разрешение 4K. 41. Просим снизить количество одновременных касаний до 10–20. 42. Просим исключить обязательную камеру 48			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 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

			Мп. 43. Просим сделать камеру необязательной. 44. Просим разрешить внешнюю камеру. 45. Просим исключить восьмиканальный микрофон. 46. Просим разрешить обычный микрофонный массив. 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 исключить точное расположение портов. 53. Просим исключить COAXIAL. 54. Просим исключить TF. 55. Просим исключить RS232. 56. Просим исключить защитную откидную крышку. 57. Просим оставить базовые HDMI, USB и USB-C. 58. Просим			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 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

			сократить ПО панели до электронной доски и аннотаций. 59. Просим исключить циркуль. 60. Просим исключить транспортир. 61. Просим исключить генератор случайного порядка. 62. Просим исключить конкретный QR-механизм трансляции. 63. Просим разрешить любые стандартные технологии беспроводной передачи изображения. 64. Просим исключить авторизационное письмо на ПО панели. 65. Просим исключить Core i5 как обязательный процессор OPS. 66. Просим разрешить процессор любого производителя аналогичной производительности. 67. Просим разрешить совместимый mini-PC вместо OPS при обеспечении той же функциональности. 68. Просим увеличить срок поставки с 20 до 30–45 календарных дней. 69. Просим максимально расширить			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 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

			возможность предложения учебных комплексов различных производителей.			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. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный

						способ визуализации изменения режима работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие

						из этих функций необходимы для организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации.

						Параметры электропитания должны соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и

						содержательным характеристикам, а не только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает

						соответствие. Авторизационные письма и подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации

						требований о представлении документов от производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и

						полномочий на момент подачи заявки. Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом

						читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным

						параметрам; предложение внешней периферии или оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение

						предусмотренной возможности без равноценной замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем

						наглядное изучение устройства сварочной горелки, освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование соответствующего программного обеспечения. 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	860423401588	АҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим пересмотреть требования к электромеханическому стенду «Сварочные горелки» и сформулировать их исходя из фактической образовательной функции. 2. Обучающийся должен понимать конструкцию сварочной горелки, назначение ее основных элементов, принцип регулировки и общие правила эксплуатации. 3. Для этого не требуется обязательно использовать сложную электромеханическую систему с автоматическим распознаванием пользователя, высокочувствительными сенсорами, светодинамической имитацией пламени и встроенной системой случайного тестирования. 4. Достаточным может быть демонстрационный стенд с реальным либо макетным образцом сварочной горелки в разрезе, обозначением узлов и интерактивными информационными материалами. 5. Следовательно, просим разрешить более простые	2026-11-19 11:25:10	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика AI-Trade ИП относительно функционального назначения, конструкции и программного обеспечения учебного комплекса по основам сварки, сообщаем следующее. Предложения касаются функциональной нейтральности стенда, возможности альтернативных способов демонстрации и контроля знаний, параметров программного пособия, панели и вычислительного модуля. Указанные вопросы рассмотрены с учетом необходимости обеспечить наглядное изучение сварочной горелки и основных сварочных процессов. 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

			учебные стенды. 6. Требование наличия сварочной горелки в разрезе можно сохранить. 7. Однако способ визуализации ее устройства необходимо оставить на усмотрение производителя. 8. Необходимо разрешить съемные элементы, указатели, подсветку, экран, QR-материалы, цифровую визуализацию либо иные методические решения. 9. Требование имитации работы вращением рукояток необходимо сделать необязательным. 10. Стенд может демонстрировать принцип регулировки с помощью механического макета либо интерактивного программного материала. 11. Светодинамическая имитация пламени также является декоративно-демонстрационной функцией и не должна определять соответствие всего комплекса. 12. Требуем ее исключить либо сформулировать как «визуальная демонстрация изменения			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 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

			режима работы». 13. Необходимо исключить конкретную внутреннюю технологию датчиков. 14. Заказчику не требуется знать, являются датчики оптическими, емкостными, магнитными или механическими. 15. Важен корректный отклик оборудования. 16. Система «ученик/учитель» также должна быть исключена. 17. Функция не имеет отношения к устройству сварочной горелки. 18. Она увеличивает стоимость и усложняет стенд. 19. При необходимости доступа преподавателя достаточно обычного выключателя, ключа или программного пароля. 20. Голосовое сопровождение также не должно быть обязательным. 21. Учебная информация может размещаться непосредственно на стенде, выводиться на экран либо предоставляться в цифровом пособии. 22. Тем более в			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 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 большое количество 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

			составе комплекса уже закупается отдельное интерактивное 3D-пособие. 23. Дублирование одинакового образовательного материала одновременно в стенде и отдельном программном обеспечении необоснованно увеличивает стоимость. 24. Просим исключить обязательное голосовое сопровождение самого стенда. 25. Контроль знаний также уже может осуществляться преподавателем либо отдельным 3D-пособием. 26. Поэтому автоматический случайный вопрос со светодиодной индикацией следует исключить. 27. Если Заказчику необходима проверка знаний, достаточно возможности тестирования в любом компоненте комплекса. 28. Требуем разрешить программное тестирование на OPS-компьютере или интерактивной панели вместо встроенного механизма в стенде. 29. Это существенно упростит			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 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

			оборудование. 30. Требование двух режимов можно заменить общей возможностью обучения и проверки усвоения материала. 31. Не требуется физически реализовывать оба режима непосредственно внутри электромеханического стенда. 32. Габариты также следует сделать значительно свободнее. 33. Толщина 40 мм особенно ограничивает объемные демонстрационные решения. 34. Просим разрешить стенды толщиной до 100–200 мм или вообще исключить данный параметр. 35. Масса 7 кг также должна быть увеличена либо исключена. 36. Более массивный учебный стенд может иметь полноценные реальные элементы сварочного оборудования. 37. Следующий блок — 3D-пособие. 38. Собственное название «Познание: Основы сварки» необходимо исключить как прямое наименование			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 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

			программного продукта. 39. Требуется образовательное программное обеспечение по основам сварки. 40. Конкретный разработчик и название продукта значения не имеют. 41. Перечень трех тем можно сохранить содержательно, но не в форме строго трех виртуальных сцен. 42. Допустить любое количество разделов и сцен. 43. Допустить видео, 3D-анимацию, интерактивные модели, виртуальные лаборатории или их комбинацию. 44. Не следует ограничивать участника исключительно трехмерной графикой, если аналогичный или более эффективный образовательный материал реализован иными средствами. 45. Требование отдельной авторизации производителя ПО необходимо исключить. 46. Контрафакт можно исключать посредством лицензионного ключа и документов при поставке.			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 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

			/> 47. Обязательное письмо производителя не является единственным доказательством лицензионности. 48. Интерактивная панель также требует серьезного упрощения. 49. В комплексе по сварке ее основная функция — демонстрация 3D-пособия всей группе. 50. Поэтому требование 40 касаний явно не связано с основной задачей. 51. Достаточно 10 или 20 одновременных касаний. 52. Встроенная камера 48 Мп вообще не требуется для демонстрации сварочного пособия. 53. Видеоконференцсвязь не обозначена как основная цель данной закупки. 54. Просим убрать камеру либо сделать ее опциональной. 55. Аналогично убрать восьмиканальный микрофон. 56. Требование внутренней ОС версии не ниже 14.0 также необходимо исключить. 57. Основное			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

			ПО будет запускаться через OPS. 58. Следовательно, сама панель может иметь базовую встроенную систему. 59. Требование одновременно мощной встроенной вычислительной системы панели и отдельного OPS создает фактическое дублирование оборудования. 60. Просим снизить требования к встроенной памяти панели. 61. Необходимо оставить только совместимость с OPS. 62. Точная структура портов также не требуется. 63. При подключении OPS и внешних устройств достаточно необходимых HDMI/USB/USB-C. 64. COAXIAL, TF и RS232 не связаны с учебной задачей. 65. Их следует исключить. 66. Электронная доска также описана чрезмерно подробно. 67. Основные функции — писать, рисовать, делать аннотации, сохранять результат и демонстрировать			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

			экран. 68. Все остальные функции сделать необязательными. 69. Не требуется конкретный циркуль. 70. Не требуется транспортир. 71. Не требуется генератор случайного порядка. 72. Не требуется экспорт именно JPG. 73. Не требуется беспроводное подключение именно через QR-код. 74. Требуется просто возможность беспроводной демонстрации экрана. 75. OPS-модуль также должен быть технологически нейтральным. 76. Core i5 — конкретное коммерческое семейство. 77. Следует указать количество ядер, потоков либо эквивалентный уровень производительности. 78. Допустить AMD, Intel и иные совместимые процессоры. 79. Требуем увеличение срока поставки до 30–45 дней для расширения круга поставщиков			возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный

			специализированного учебного оборудования. 80. Итоговая ТС должна позволять поставить простой, понятный и методически полезный комплекс, а не только стенд, полностью совпадающий с одной конкретной конструкцией.			способ визуализации изменения режима работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие

						из этих функций необходимы для организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации.

						Параметры электропитания должны соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и

						содержательным характеристикам, а не только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает

						соответствие. Авторизационные письма и подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации

						требований о представлении документов от производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и

						полномочий на момент подачи заявки. Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом

						читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным

						параметрам; предложение внешней периферии или оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение

						предусмотренной возможности без равноценной замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем

						наглядное изучение устройства сварочной горелки, освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование соответствующего программного обеспечения. 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 и упростить техническую спецификацию учебного комплекса по основам сварки, оставив только те функции и оборудование, которые непосредственно необходимы для образовательного процесса. 2. В текущей редакции в один комплект объединены сложный электромеханический стенд, отдельное специализированное программное обеспечение, дорогостоящая интерактивная панель и отдельный OPS-компьютер. 3. При этом значительная часть функций данных компонентов фактически дублируется. 4. Стенд самостоятельно содержит голосовое сопровождение, автоматические вопросы и функции контроля знаний. 5. Одновременно отдельное 3D-пособие также предназначено для изучения тех же сварочных процессов. 6. Интерактивная панель дополнительно содержит собственный	2026-11-19 11:25:28	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика ИП «АЛИТО» относительно состава, функциональности и технических характеристик учебного комплекса по основам сварки, сообщаем следующее. Основные доводы обращения касаются предполагаемого дублирования функций стенда, цифрового пособия и панели, а также необходимости сократить состав комплекса. При рассмотрении учитывается назначение каждого компонента и требование обеспечить совместную работу всего комплекта. 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

			набор образовательного программного обеспечения. 7. OPS-компьютер добавляет еще одну полноценную вычислительную платформу. 8. В результате Заказчиком приобретается избыточно сложный и дорогой комплекс. 9. Предлагаем оставить электромеханическому стенду только основную демонстрационную функцию. 10. Стенд должен показывать устройство сварочной горелки и назначение ее основных элементов. 11. Не требуется автоматическая идентификация ученика и преподавателя. 12. Не требуется голосовое сопровождение непосредственно со стенда. 13. Не требуется встроенный генератор случайных вопросов. 14. Не требуется сенсорная регулировка громкости. 15. Не требуется сложная система приемопередающих датчиков. 16. Все перечисленное			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 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

			может быть заменено обычными элементами управления либо вообще перенесено в отдельное программное обеспечение. 17. Это существенно снизит стоимость стенда. 18. Проверку знаний целесообразно выполнять в цифровом 3D-пособии либо преподавателем. 19. Требуем исключить дублирование функций контроля знаний между стендом и ПО. 20. Требуем заменить сложный электромеханический стенд на функционально нейтральный учебный демонстрационный стенд. 21. Габариты и массу также необходимо расширить. 22. Ограничение 40 мм по толщине фактически исключает многие стенды с реальными объемными деталями. 23. Ограничение 7 кг также не связано с образовательным результатом. 24. Далее необходимо упростить программное обеспечение. 25. Наименование			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 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 большое количество 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

			«Познание: Основы сварки» необходимо исключить. 26. Это собственное название конкретного ПО. 27. Следует разрешить любое интерактивное учебное программное обеспечение по сварочному делу. 28. Минимально необходимое содержание: основы ручной дуговой сварки, сварка в среде защитного газа, газовая сварка и резка металла. 29. Не нужно фиксировать количество сцен. 30. Не нужно фиксировать способ организации меню. 31. Не нужно требовать именно трехмерную сцену для каждого отдельного раздела, если эквивалентный материал реализован анимацией, интерактивными моделями или видео. 32. Авторизационное письмо производителя или дистрибьютора необходимо исключить. 33. Лицензионность ПО должна подтверждаться самой лицензией. 34. Аналогичное			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 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

			авторизационное письмо по ПО панели также необходимо убрать. 35. Требование специальных отношений участника с производителем не влияет на качество поставляемого товара. 36. Особое внимание необходимо уделить интерактивной панели. 37. Ее характеристики явно завышены относительно роли панели в данном комплексе. 38. Панель используется прежде всего для демонстрации учебного материала группе. 39. Для этого достаточно диагонали от 75 дюймов, разрешения 4K, сенсорного экрана, антибликового покрытия, встроенных динамиков и стандартных интерфейсов. 40. 40 одновременных касаний не требуется. 41. Достаточно 10–20. 42. Камера 48 Мп не требуется. 43. Восьмиканальный микрофон не требуется. 44. Фронтальные динамики по 16 Вт			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 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

			каждый не являются обязательными. 45. Не требуется встроенная ОС строго версии не ниже 14.0. 46. Не требуется мощная встроенная аппаратная платформа, поскольку отдельно закупается OPS. 47. Не требуется воспроизведение каждого из перечисленных аудио- и видеоформатов. 48. Не требуется COAXIAL. 49. Не требуется TF. 50. Не требуется RS232. 51. Не требуется жестко заданная сторона размещения каждого порта. 52. Не требуется откидная защитная крышка. 53. Не требуется VESA строго 800×600. 54. Не требуется стекло строго 4 мм. 55. Не требуется твердость строго 7H. 56. Достаточно стандартного прочного антибликового стекла. 57. Программную часть панели также максимально сократить.			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 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

			/> 58. Для данной закупки достаточно электронной доски, аннотаций и отображения изображения с компьютера. 59. Не требуется отдельный генератор случайных чисел. 60. Не требуется циркуль. 61. Не требуется транспортир. 62. Не требуется строго JPG. 63. Не требуется конкретный QR-механизм. 64. Все эти функции не относятся непосредственно к изучению сварки. 65. OPS-компьютер также максимально упростить. 66. Не требовать именно Core i5. 67. Достаточно современного процессора с производительностью, необходимой для запуска 3D-пособия. 68. RAM от 8 ГБ и SSD от 256 ГБ являются достаточными базовыми показателями. 69. Просим также разрешить mini-PC вместо OPS, если интерактивная панель позволяет его			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

			штатное подключение. 70. Это может существенно снизить стоимость и расширить ассортимент оборудования. 71. В общей части ТС установлена сложная система авторизационных писем, в которых должны указываться реквизиты конкретной электронной закупки. 72. Данное требование необходимо исключить полностью. 73. Поставщик не должен заранее получать от производителя индивидуальное разрешение на участие в конкретном аукционе. 74. Это создает зависимость от третьего лица. 75. При этом сама форма прямо запрещает устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. 76. Требуем оставить оценку исключительно по характеристикам предлагаемого товара. 77. Гарантийный срок 12 месяцев можно сохранить. 78. Срок поставки 20			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

			календарных дней необходимо увеличить. 79. При отсутствии аванса и необходимости поставки специализированного учебного оборудования 20 дней фактически ориентируют закупку на заранее подготовленный комплект. 80. Просим установить не менее 30–45 календарных дней. 81. Итоговый комплект предлагаем сформировать максимально просто: демонстрационный стенд устройства сварочной горелки, интерактивное учебное ПО по основам сварки, 75-дюймовая 4K интерактивная панель и компьютер достаточной производительности. 82. Все дополнительные уникальные функции и конструктивные решения исключить. 83. Это позволит снизить стоимость и реально допустить аналогичные решения разных производителей.			поставщиков. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный способ визуализации изменения режима

						работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие из этих функций необходимы для

						организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации. Параметры электропитания должны

						соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и содержательным характеристикам, а не

						только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает соответствие. Авторизационные письма и

						подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации требований о представлении документов от

						производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и полномочий на момент подачи заявки.

						/> Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного

						помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным параметрам; предложение внешней периферии или

						оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение предусмотренной возможности без равноценной

						замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем наглядное изучение устройства сварочной горелки,

						освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование соответствующего программного обеспечения. 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 сохранить только основную функцию изучения устройства сварочной горелки. 2. Просим разрешить реальные, макетные и демонстрационные горелки в разрезе. 3. Просим разрешить различные способы визуализации узлов горелки. 4. Просим исключить обязательное вращение рукояток. 5. Просим исключить обязательную светодинамическую имитацию пламени. 6. Просим заменить ее общей визуализацией режима работы. 7. Просим исключить конкретную технологию датчиков. 8. Просим исключить «высокочувствительные сенсоры». 9. Просим полностью убрать автоматическое распознавание «ученик/учитель». 10. Просим разрешить обычный пароль, ключ или административный доступ. 11. Просим исключить обязательное голосовое	2026-11-19 11:25:21	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика AI-Trade ИП к требованиям технической спецификации учебного стенда «Сварочные горелки» и программного комплекса по основам сварки, сообщаем следующее. Обращение затрагивает конструкцию демонстрационного стенда, способы визуализации и управления, программное обеспечение, интерактивную панель и вычислительное оборудование. Оценка проводится по наличию требуемых учебных функций, а не только по способу их технической реализации. 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

			сопровождение стенда. 12. Просим разрешить текстовое и экранное сопровождение. 13. Просим исключить сенсорный регулятор громкости. 14. Просим исключить автоматическое формирование случайных вопросов. 15. Просим исключить LED-индикацию ответа как обязательную. 16. Просим разрешить проверку знаний через отдельное ПО. 17. Просим не требовать режимы «Обучение» и «Контроль» именно внутри стенда. 18. Просим разрешить проверку знаний на OPS/интерактивной панели. 19. Просим существенно расширить габариты стенда. 20. Просим исключить толщину 40 мм. 21. Просим исключить массу 7 кг. 22. Просим разрешить более массивные стенды. 23. Просим разрешить различные безопасные рабочие напряжения.			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 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

			/> 24. Просим исключить собственное название «Познание: Основы сварки». 25. Просим разрешить любое лицензионное ПО по основам сварки. 26. Просим разрешить более трех виртуальных сцен. 27. Просим разрешить иное структурирование учебного материала. 28. Просим разрешить видео и интерактивные модели наряду с 3D. 29. Просим исключить авторизационное письмо на ПО стенда. 30. Просим исключить авторизационное письмо на 3D-пособие. 31. Просим подтверждать лицензионность при поставке. 32. Просим упростить интерактивную панель. 33. Просим снизить касания с 40 до 10–20. 34. Просим исключить камеру 48 Мп. 35. Просим сделать камеру необязательной. 36. Просим исключить восьмиканальный			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 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 большое количество 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

			микрофон. 37. Просим сделать микрофон необязательным. 38. Просим исключить встроенную ОС версии строго 14.0. 39. Просим снизить требования к встроенному CPU/GPU панели. 40. Просим учесть наличие отдельного OPS-компьютера. 41. Просим исключить точное расположение портов. 42. Просим исключить COAXIAL. 43. Просим исключить TF. 44. Просим исключить RS232. 45. Просим оставить HDMI, USB и USB-C. 46. Просим сократить ПО электронной доски. 47. Просим исключить циркуль. 48. Просим исключить транспортир. 49. Просим исключить генератор случайного порядка. 50. Просим разрешить любые форматы экспорта. 51. Просим исключить обязательную QR-трансляцию.			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 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,

			/> 52. Просим разрешить Miracast, AirPlay либо аналогичную технологию. 53. Просим исключить авторизационное письмо на ПО панели. 54. Просим исключить Core i5. 55. Просим разрешить CPU любого производителя. 56. Просим разрешить аналогичную или лучшую производительность. 57. Просим увеличить срок поставки до 30–45 календарных дней. 58. Просим максимально упростить оборудование и расширить перечень допустимых аналогов.			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 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 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. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный способ визуализации изменения

						режима работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие из этих функций необходимы для

						организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации. Параметры электропитания должны

						соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и содержательным характеристикам, а не

						только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает соответствие. Авторизационные письма и

						подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации требований о представлении документов от

						производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и полномочий на момент подачи заявки.

						/> Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного

						помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным параметрам; предложение внешней периферии или

						оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение предусмотренной возможности без равноценной

						замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем наглядное изучение устройства сварочной горелки,

						освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование соответствующего программного обеспечения. 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	670722302327	АҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим максимально упростить электромеханический стенд. 2. Просим оставить только демонстрацию устройства сварочной горелки. 3. Просим исключить автоматическую идентификацию «ученик/учитель». 4. Просим исключить обязательное голосовое сопровождение стенда. 5. Просим исключить сенсорный регулятор громкости. 6. Просим исключить систему случайных вопросов. 7. Просим исключить LED-индикацию результатов. 8. Просим перенести проверку знаний в программное обеспечение. 9. Просим исключить сложную систему приемопередающих устройств. 10. Просим разрешить простые кнопочные и сенсорные элементы. 11. Просим исключить светодинамическую имитацию пламени. 12. Просим разрешить любой способ	2026-11-19 11:25:43	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика ИП «АЛИТО» к технической спецификации учебного комплекса по основам сварки, сообщаем следующее. В обращении объединены предложения по упрощению стенда, программного обеспечения, интерактивной панели, OPS-модуля, документам на программное обеспечение и сроку поставки. Доводы рассмотрены по соответствующим функциональным блокам. 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

			визуализации. 13. Просим расширить габариты стенда. 14. Просим исключить толщину 40 мм. 15. Просим исключить массу 7 кг. 16. Просим разрешить более тяжелые стенды. 17. Просим разрешить безопасное питание 12/24 В либо иное штатное исполнение. 18. Просим исключить наименование «Познание: Основы сварки». 19. Просим разрешить любое ПО по основам сварки. 20. Просим оставить темы ручной дуговой сварки. 21. Просим оставить сварку в защитных газах. 22. Просим оставить газовую сварку и резку металлов. 23. Просим не ограничивать количество виртуальных сцен. 24. Просим разрешить видео, 3D-анимацию и интерактивные модели. 25. Просим исключить авторизационное письмо на стенд.			финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком 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

			/> 26. Просим исключить авторизационное письмо на 3D-пособие. 27. Просим исключить авторизационное письмо на ПО панели. 28. Просим разрешить подтверждение лицензии при поставке. 29. Просим исключить требование реквизитов конкретной закупки в письмах третьих лиц. 30. Просим максимально упростить интерактивную панель. 31. Просим оставить диагональ от 75 дюймов. 32. Просим оставить 4K. 33. Просим оставить сенсор. 34. Просим снизить количество касаний до 10–20. 35. Просим исключить камеру 48 Мп. 36. Просим сделать камеру необязательной. 37. Просим исключить восьмиканальный микрофон. 38. Просим сделать микрофон необязательным. 39. Просим исключить обязательные фронтальные			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 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 большое количество 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

			динамики 2×16 Вт. 40. Просим оставить встроенный звук достаточной мощности. 41. Просим исключить ОС версии строго 14.0. 42. Просим снизить требования к встроенному CPU/GPU панели. 43. Просим учитывать наличие отдельного OPS. 44. Просим исключить точный набор мультимедийных кодеков. 45. Просим исключить COAXIAL. 46. Просим исключить TF. 47. Просим исключить RS232. 48. Просим исключить конкретное расположение портов. 49. Просим исключить защитную крышку портов. 50. Просим исключить VESA строго 800×600. 51. Просим исключить толщину стекла строго 4 мм. 52. Просим исключить твердость строго 7H. 53. Просим оставить стандартное прочное антибликовое стекло.			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 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

			/> 54. Просим сократить ПО панели до электронной доски и аннотаций. 55. Просим исключить генератор случайного порядка. 56. Просим исключить циркуль. 57. Просим исключить транспортир. 58. Просим разрешить любые форматы экспорта. 59. Просим исключить обязательную QR-трансляцию. 60. Просим разрешить любые стандартные технологии беспроводного отображения. 61. Просим исключить Core i5. 62. Просим разрешить процессоры любого производителя. 63. Просим оставить RAM не менее 8 ГБ. 64. Просим оставить SSD не менее 256 ГБ. 65. Просим разрешить mini-PC вместо OPS. 66. Просим оставить стандартную гарантию 12 месяцев без дополнительных сервисных условий. 67. Просим увеличить срок			поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в 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

			поставки с 20 до 30–45 календарных дней. 68. Просим исключить все лишние функции, непосредственно не относящиеся к обучению сварке. 69. Просим максимально снизить стоимость комплекса. 70. Просим обеспечить реальный допуск функциональных аналогов различных производителей.			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 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. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания

						отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный способ визуализации изменения режима работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией

						предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие из этих функций необходимы для организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного

						пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации. Параметры электропитания должны соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само

						по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и содержательным характеристикам, а не только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии

						подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает соответствие. Авторизационные письма и подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного

						обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации требований о представлении документов от производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в

						предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и полномочий на момент подачи заявки. Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем

						участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество

						одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным параметрам; предложение внешней периферии или оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает

						такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение предусмотренной возможности без равноценной замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа

						/> Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем наглядное изучение устройства сварочной горелки, освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование

						соответствующего программного обеспечения. 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	150740005550	АҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию учебного комплекса по основам сварки, поскольку действующая редакция содержит совокупность конструктивных, программных и документарных требований, фактически описывающих конкретный учебный стенд и конкретное программное обеспечение, вместо установления функционально нейтральных требований к результату обучения. 2. Основная образовательная потребность Заказчика заключается в изучении устройства и принципов работы сварочных горелок, основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. 3. Для достижения указанных целей отсутствует необходимость приобретения стенда строго определенной конструкции, имеющего конкретную схему световой индикации, автоматическое распознавание «ученик/учитель»,	2026-11-19 11:24:52	Отклонить замечания	Рассмотрев требование потенциального поставщика IT-Quantum о полной переработке технической спецификации учебного комплекса по основам сварки и изложенные в обращении доводы, сообщаем следующее. Обращение содержит комплекс доводов о предполагаемой ориентации технической спецификации на определенную конструкцию стенда и программный продукт, а также о требованиях к панели, OPS-модулю, авторизационным документам и сроку поставки. Доводы рассмотрены по предметным блокам с учетом назначения каждого компонента комплекса. 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

			определенный способ голосового сопровождения, строго установленное расположение органов управления и иные уникальные конструктивные решения. 4. В технической спецификации требуется учебная панель с раздельной световой индикацией, сварочной горелкой в разрезе, подвижными накладными элементами управления, вращением рукояток с последующим светодинамическим изменением интенсивности имитируемого пламени. 5. Такая совокупность признаков фактически воспроизводит конструкцию определенного готового учебного стенда. 6. Требуем заменить подробное конструктивное описание общим функциональным требованием: стенд должен обеспечивать наглядное изучение устройства сварочной горелки, принципов ее работы и основных элементов управления. 7. Необходимо разрешить механические, электромеханические,			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 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

			электронные, интерактивные и комбинированные способы демонстрации принципов работы. 8. Требование именно светодинамической имитации интенсивности пламени следует исключить. 9. Аналогичный образовательный эффект может обеспечиваться светодиодной шкалой, экранной визуализацией, цифровой анимацией, механическим макетом либо иной наглядной индикацией. 10. Требуем исключить обязательное управление посредством взаимодействия «приемопередающих устройств». 11. Указанная формулировка фактически описывает внутреннюю архитектуру конкретного оборудования. 12. Для Заказчика должен иметь значение результат — корректное распознавание действий обучающегося, а не принцип работы датчиков. 13. Требуем разрешить кнопочные, сенсорные, магнитные, оптические, емкостные, механические и			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 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 большое количество 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

			иные штатные элементы управления. 14. Требование «высокочувствительных сенсоров» также является неопределенным и не содержит измеримого критерия чувствительности. 15. Просим заменить его на функциональное требование надежного распознавания действий пользователя. 16. Требование голосового сопровождения учебного материала можно сохранить исключительно как возможный способ подачи материала, но не как обязательную характеристику именно стенда. 17. Допустить текстовое, графическое, звуковое или мультимедийное сопровождение. 18. Требование сенсорного регулятора громкости на лицевой панели не имеет самостоятельного образовательного значения. 19. Регулировка громкости может осуществляться физическими кнопками, программно, с панели управления либо иным способом.			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 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

			/> 20. Требуем исключить именно сенсорный регулятор как обязательный признак. 21. Особенно необоснованным является требование автоматического распознавания «ученик/учитель», ограничивающего доступ к эксплуатации оборудования при отсутствии преподавателя. 22. Указанная функция не относится непосредственно к изучению сварочных технологий. 23. Для ограничения доступа достаточно организационных мер, ключа, пароля, выключателя, учетной записи администратора или физического контроля преподавателя. 24. Требуем полностью исключить систему автоматического распознавания «ученик/учитель». 25. Если Заказчику требуется ограничение доступа, необходимо сформулировать нейтрально: «возможность ограничения доступа к административным функциям». 26. Требование двух режимов			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 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

			«Обучение» и «Контроль» может быть сохранено только функционально. 27. Необходимо разрешить иные названия режимов и иные способы реализации. 28. Не требуется, чтобы учебный подраздел выбирался именно элементом управления на панели, расположенной в нижней части стенда. 29. Расположение управляющего элемента — конструктивная особенность конкретного изделия. 30. Требуем полностью исключить положение управляющего элемента «в нижней части стенда». 31. Также необходимо исключить обязанность сопровождать каждую выбранную позицию одновременно подсветкой и голосовым пояснением. 32. Достаточно одного или нескольких способов информирования пользователя. 33. В режиме контроля ТС требует автоматическое формирование случайного вопроса и светодиодную индикацию			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 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

			правильного или неправильного ответа. 34. Другие стенды могут использовать экранный тест, цифровой результат, балльную оценку либо программный отчет. 35. Требуем заменить данный алгоритм общей возможностью проверки знаний. 36. Необходимо разрешить любой механизм формирования вопросов и отображения результатов. 37. Габариты стенда не более 1500×1000×40 мм также фактически ограничивают изделия другой конструкции. 38. Толщина именно 40 мм особенно характерна для конкретной настенной панели. 39. Более толстый стенд с объемным макетом сварочной горелки может обладать большей наглядностью и не должен считаться худшим. 40. Требуем значительно расширить допустимую толщину либо вообще исключить ее. 41. Достаточно установить требование			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

			возможности безопасного размещения в учебном кабинете или лаборатории. 42. Масса не более 7 кг также не имеет объективного функционального обоснования. 43. Более тяжелый стенд может быть прочнее, устойчивее и безопаснее. 44. Требуем исключить массу либо существенно увеличить допустимый предел. 45. Требование рабочего напряжения оборудования не более 12 В также необходимо формулировать через требования электробезопасности. 46. Конструкция производителя может использовать 12 В, 24 В либо иное безопасное низковольтное питание. 47. Требуем разрешить безопасное штатное напряжение согласно конструкции производителя. 48. Далее ТС прямо требует авторизационное письмо производителя либо дистрибьютора на право поставки предлагаемого стенда/программного			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

			обеспечения. 49. Такое требование фактически ставит участие потенциального поставщика в зависимость от третьего коммерческого лица. 50. Производитель или дистрибьютор получает возможность самостоятельно определять, кому предоставить документ для участия в конкретной государственной закупке. 51. Это не является характеристикой самого товара. 52. Требуем исключить обязательное авторизационное письмо производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. 53. Оригинальность и лицензионность ПО можно подтверждать лицензионным ключом, сертификатом, электронным документом либо иным стандартным документом при поставке. 54. Особо обращаем внимание, что сама форма ТС прямо содержит запрет на установление квалификационных требований к потенциальному поставщику.			возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный

			/> 55. Требования о наличии специальных коммерческих отношений поставщика с производителем/дистрибьютором фактически оценивают статус участника, а не характеристики товара. 56. Аналогичное ограничение имеется в разделе интерактивного 3D-пособия. 57. В ТС прямо указано собственное наименование программного продукта «Познание: Основы сварки». 58. Такое обозначение необходимо исключить. 59. Заказчику требуется программное обеспечение по основам сварки, а не конкретный программный продукт с определенным названием. 60. Требуем заменить наименование на нейтральное: «интерактивное 3D-пособие по основам сварки или функционально эквивалентное программное обеспечение». 61. Установлены строго три виртуальные сцены: основы ручной дуговой сварки, сварка в среде защитных			способ визуализации изменения режима работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие

			газов, газовая сварка и резка металлов. 62. Содержание указанных тем можно сохранить как минимальный образовательный охват. 63. Однако необходимо разрешить иное количество сцен, иной порядок материала, иные названия разделов и объединение нескольких тем в одном модуле. 64. Программный продукт с 10 или 20 виртуальными модулями не должен отклоняться только потому, что его структура не совпадает с тремя конкретно названными сценами. 65. Интерактивную панель также необходимо существенно упростить. 66. Для демонстрации учебного материала группе достаточно панели не менее 75 дюймов, 4K, с сенсорным управлением, стандартными интерфейсами и встроенными динамиками. 67. Требование 40 одновременных касаний является избыточным, особенно при заявленной работе одновременно до			из этих функций необходимы для организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации.

			четырех учащихся. 68. Требуем снизить до 10–20 касаний. 69. Требование встроенной камеры 48 Мп также избыточно. 70. Наличие камеры вообще не связано напрямую с обучением основам сварки. 71. Требуем сделать встроенную камеру необязательной либо разрешить внешнюю камеру. 72. Требуем исключить восьмиканальный микрофон. 73. Требуем исключить VESA строго 800×600. 74. Требуем исключить стекло строго толщиной 4 мм. 75. Требуем исключить твердость строго 7H. 76. Требуем исключить фронтальное расположение динамиков. 77. Требуем исключить точное расположение портов по сторонам корпуса. 78. Требуем исключить COAXIAL, TF и RS232 при отсутствии доказанной необходимости. 79. Требуем исключить			Параметры электропитания должны соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и

			защитную откидную крышку портов. 80. Программное обеспечение панели необходимо сократить до электронной доски, аннотаций, сохранения материалов и беспроводной демонстрации. 81. Циркуль, транспортир, генератор случайного порядка и конкретный QR-механизм не должны быть обязательными. 82. Требуется также исключить обозначение Core i5 из OPS-компьютера. 83. Допустить процессор любого производителя с сопоставимой производительностью. 84. Требуем увеличить срок поставки с 20 до 30–45 календарных дней. 85. В результате должна быть обеспечена реальная возможность предложения аналогичных учебных комплексов различных производителей без совпадения с конструкцией одного конкретного изделия.			содержательным характеристикам, а не только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает

						соответствие. Авторизационные письма и подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации

						требований о представлении документов от производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и

						полномочий на момент подачи заявки. Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом

						читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным

						параметрам; предложение внешней периферии или оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение

						предусмотренной возможности без равноценной замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем

						наглядное изучение устройства сварочной горелки, освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование соответствующего программного обеспечения. 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 №18943426

№ аукциона 17975470-1

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 17:29:52 по 2026-11-19 17:29:52

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 заменить подробное описание конкретной конструкции стенда функциональным описанием учебного результата. 2. Просим исключить обязательную светодинамическую имитацию интенсивности пламени. 3. Просим разрешить цифровую, экранную, механическую или иную визуализацию работы горелки. 4. Просим исключить взаимодействие именно приемопередающих устройств. 5. Просим разрешить различные типы датчиков и элементов управления. 6. Просим исключить неопределенное требование «высокочувствительные сенсоры». 7. Просим заменить его надежным распознаванием действий пользователя. 8. Просим разрешить голосовое, текстовое или мультимедийное сопровождение. 9. Просим исключить обязательный сенсорный регулятор громкости.	2026-11-19 11:25:02	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика IT-Quantum к техническим и функциональным требованиям учебного комплекса по основам сварки, сообщаем следующее. Замечания содержат предложения по замене отдельных конструктивных решений функциональными требованиями, изменению параметров оборудования и документов, подтверждающих правомерность использования программного обеспечения. Соответствие альтернативных решений оценивается по сохранению требуемой функциональности и возможности ее проверки. 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

			/> 10. Просим разрешить кнопочную либо программную регулировку. 11. Просим полностью исключить автоматическое распознавание «ученик/учитель». 12. Просим разрешить обычную парольную либо административную блокировку. 13. Просим оставить два или более функциональных режима обучения/контроля без жесткого названия. 14. Просим исключить обязательное расположение элемента управления в нижней части стенда. 15. Просим исключить обязательное сочетание подсветки и голосового пояснения. 16. Просим разрешить один или несколько способов подачи информации. 17. Просим исключить обязательное формирование случайного вопроса. 18. Просим разрешить любые механизмы проверки знаний. 19. Просим исключить обязательную LED-индикацию			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 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

			правильного/неправильного ответа. 20. Просим разрешить экранный, цифровой или программный результат. 21. Просим исключить точные габариты 1500×1000×40 мм. 22. Просим существенно расширить допустимые размеры. 23. Просим исключить толщину 40 мм. 24. Просим исключить массу не более 7 кг. 25. Просим разрешить более тяжелый и устойчивый стенд. 26. Просим исключить ограничение рабочего напряжения строго не более 12 В. 27. Просим разрешить иное безопасное низковольтное питание. 28. Просим исключить авторизационное письмо производителя стенда. 29. Просим исключить авторизационное письмо дистрибьютора. 30. Просим исключить любые персонализированные письма третьих лиц. 31. Просим разрешить			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 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 большое количество 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

			подтверждение лицензионности ПО при поставке. 32. Просим исключить собственное наименование «Познание: Основы сварки». 33. Просим заменить его нейтральным названием «интерактивное 3D-пособие по основам сварки». 34. Просим разрешить программные продукты различных разработчиков. 35. Просим разрешить больше трех виртуальных сцен. 36. Просим разрешить объединение нескольких тем в одном модуле. 37. Просим сохранить только минимальные образовательные темы по сварке. 38. Просим максимально упростить интерактивную панель. 39. Просим оставить диагональ от 75 дюймов. 40. Просим оставить разрешение 4K. 41. Просим снизить количество одновременных касаний до 10–20. 42. Просим исключить обязательную камеру 48			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 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

			Мп. 43. Просим сделать камеру необязательной. 44. Просим разрешить внешнюю камеру. 45. Просим исключить восьмиканальный микрофон. 46. Просим разрешить обычный микрофонный массив. 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 исключить точное расположение портов. 53. Просим исключить COAXIAL. 54. Просим исключить TF. 55. Просим исключить RS232. 56. Просим исключить защитную откидную крышку. 57. Просим оставить базовые HDMI, USB и USB-C. 58. Просим			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 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

			сократить ПО панели до электронной доски и аннотаций. 59. Просим исключить циркуль. 60. Просим исключить транспортир. 61. Просим исключить генератор случайного порядка. 62. Просим исключить конкретный QR-механизм трансляции. 63. Просим разрешить любые стандартные технологии беспроводной передачи изображения. 64. Просим исключить авторизационное письмо на ПО панели. 65. Просим исключить Core i5 как обязательный процессор OPS. 66. Просим разрешить процессор любого производителя аналогичной производительности. 67. Просим разрешить совместимый mini-PC вместо OPS при обеспечении той же функциональности. 68. Просим увеличить срок поставки с 20 до 30–45 календарных дней. 69. Просим максимально расширить			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 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

			возможность предложения учебных комплексов различных производителей.			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. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный

						способ визуализации изменения режима работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие

						из этих функций необходимы для организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации.

						Параметры электропитания должны соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и

						содержательным характеристикам, а не только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает

						соответствие. Авторизационные письма и подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации

						требований о представлении документов от производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и

						полномочий на момент подачи заявки. Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом

						читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным

						параметрам; предложение внешней периферии или оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение

						предусмотренной возможности без равноценной замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем

						наглядное изучение устройства сварочной горелки, освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование соответствующего программного обеспечения. 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	860423401588	Замечание к АД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим пересмотреть требования к электромеханическому стенду «Сварочные горелки» и сформулировать их исходя из фактической образовательной функции. 2. Обучающийся должен понимать конструкцию сварочной горелки, назначение ее основных элементов, принцип регулировки и общие правила эксплуатации. 3. Для этого не требуется обязательно использовать сложную электромеханическую систему с автоматическим распознаванием пользователя, высокочувствительными сенсорами, светодинамической имитацией пламени и встроенной системой случайного тестирования. 4. Достаточным может быть демонстрационный стенд с реальным либо макетным образцом сварочной горелки в разрезе, обозначением узлов и интерактивными информационными материалами. 5. Следовательно, просим разрешить более простые	2026-11-19 11:25:10	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика AI-Trade ИП относительно функционального назначения, конструкции и программного обеспечения учебного комплекса по основам сварки, сообщаем следующее. Предложения касаются функциональной нейтральности стенда, возможности альтернативных способов демонстрации и контроля знаний, параметров программного пособия, панели и вычислительного модуля. Указанные вопросы рассмотрены с учетом необходимости обеспечить наглядное изучение сварочной горелки и основных сварочных процессов. 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

			учебные стенды. 6. Требование наличия сварочной горелки в разрезе можно сохранить. 7. Однако способ визуализации ее устройства необходимо оставить на усмотрение производителя. 8. Необходимо разрешить съемные элементы, указатели, подсветку, экран, QR-материалы, цифровую визуализацию либо иные методические решения. 9. Требование имитации работы вращением рукояток необходимо сделать необязательным. 10. Стенд может демонстрировать принцип регулировки с помощью механического макета либо интерактивного программного материала. 11. Светодинамическая имитация пламени также является декоративно-демонстрационной функцией и не должна определять соответствие всего комплекса. 12. Требуем ее исключить либо сформулировать как «визуальная демонстрация изменения			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 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

			режима работы». 13. Необходимо исключить конкретную внутреннюю технологию датчиков. 14. Заказчику не требуется знать, являются датчики оптическими, емкостными, магнитными или механическими. 15. Важен корректный отклик оборудования. 16. Система «ученик/учитель» также должна быть исключена. 17. Функция не имеет отношения к устройству сварочной горелки. 18. Она увеличивает стоимость и усложняет стенд. 19. При необходимости доступа преподавателя достаточно обычного выключателя, ключа или программного пароля. 20. Голосовое сопровождение также не должно быть обязательным. 21. Учебная информация может размещаться непосредственно на стенде, выводиться на экран либо предоставляться в цифровом пособии. 22. Тем более в			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 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 большое количество 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

			составе комплекса уже закупается отдельное интерактивное 3D-пособие. 23. Дублирование одинакового образовательного материала одновременно в стенде и отдельном программном обеспечении необоснованно увеличивает стоимость. 24. Просим исключить обязательное голосовое сопровождение самого стенда. 25. Контроль знаний также уже может осуществляться преподавателем либо отдельным 3D-пособием. 26. Поэтому автоматический случайный вопрос со светодиодной индикацией следует исключить. 27. Если Заказчику необходима проверка знаний, достаточно возможности тестирования в любом компоненте комплекса. 28. Требуем разрешить программное тестирование на OPS-компьютере или интерактивной панели вместо встроенного механизма в стенде. 29. Это существенно упростит			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 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

			оборудование. 30. Требование двух режимов можно заменить общей возможностью обучения и проверки усвоения материала. 31. Не требуется физически реализовывать оба режима непосредственно внутри электромеханического стенда. 32. Габариты также следует сделать значительно свободнее. 33. Толщина 40 мм особенно ограничивает объемные демонстрационные решения. 34. Просим разрешить стенды толщиной до 100–200 мм или вообще исключить данный параметр. 35. Масса 7 кг также должна быть увеличена либо исключена. 36. Более массивный учебный стенд может иметь полноценные реальные элементы сварочного оборудования. 37. Следующий блок — 3D-пособие. 38. Собственное название «Познание: Основы сварки» необходимо исключить как прямое наименование			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 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

			программного продукта. 39. Требуется образовательное программное обеспечение по основам сварки. 40. Конкретный разработчик и название продукта значения не имеют. 41. Перечень трех тем можно сохранить содержательно, но не в форме строго трех виртуальных сцен. 42. Допустить любое количество разделов и сцен. 43. Допустить видео, 3D-анимацию, интерактивные модели, виртуальные лаборатории или их комбинацию. 44. Не следует ограничивать участника исключительно трехмерной графикой, если аналогичный или более эффективный образовательный материал реализован иными средствами. 45. Требование отдельной авторизации производителя ПО необходимо исключить. 46. Контрафакт можно исключать посредством лицензионного ключа и документов при поставке.			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 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

			/> 47. Обязательное письмо производителя не является единственным доказательством лицензионности. 48. Интерактивная панель также требует серьезного упрощения. 49. В комплексе по сварке ее основная функция — демонстрация 3D-пособия всей группе. 50. Поэтому требование 40 касаний явно не связано с основной задачей. 51. Достаточно 10 или 20 одновременных касаний. 52. Встроенная камера 48 Мп вообще не требуется для демонстрации сварочного пособия. 53. Видеоконференцсвязь не обозначена как основная цель данной закупки. 54. Просим убрать камеру либо сделать ее опциональной. 55. Аналогично убрать восьмиканальный микрофон. 56. Требование внутренней ОС версии не ниже 14.0 также необходимо исключить. 57. Основное			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

			ПО будет запускаться через OPS. 58. Следовательно, сама панель может иметь базовую встроенную систему. 59. Требование одновременно мощной встроенной вычислительной системы панели и отдельного OPS создает фактическое дублирование оборудования. 60. Просим снизить требования к встроенной памяти панели. 61. Необходимо оставить только совместимость с OPS. 62. Точная структура портов также не требуется. 63. При подключении OPS и внешних устройств достаточно необходимых HDMI/USB/USB-C. 64. COAXIAL, TF и RS232 не связаны с учебной задачей. 65. Их следует исключить. 66. Электронная доска также описана чрезмерно подробно. 67. Основные функции — писать, рисовать, делать аннотации, сохранять результат и демонстрировать			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

			экран. 68. Все остальные функции сделать необязательными. 69. Не требуется конкретный циркуль. 70. Не требуется транспортир. 71. Не требуется генератор случайного порядка. 72. Не требуется экспорт именно JPG. 73. Не требуется беспроводное подключение именно через QR-код. 74. Требуется просто возможность беспроводной демонстрации экрана. 75. OPS-модуль также должен быть технологически нейтральным. 76. Core i5 — конкретное коммерческое семейство. 77. Следует указать количество ядер, потоков либо эквивалентный уровень производительности. 78. Допустить AMD, Intel и иные совместимые процессоры. 79. Требуем увеличение срока поставки до 30–45 дней для расширения круга поставщиков			возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный

			специализированного учебного оборудования. 80. Итоговая ТС должна позволять поставить простой, понятный и методически полезный комплекс, а не только стенд, полностью совпадающий с одной конкретной конструкцией.			способ визуализации изменения режима работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие

						из этих функций необходимы для организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации.

						Параметры электропитания должны соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и

						содержательным характеристикам, а не только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает

						соответствие. Авторизационные письма и подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации

						требований о представлении документов от производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и

						полномочий на момент подачи заявки. Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом

						читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным

						параметрам; предложение внешней периферии или оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение

						предусмотренной возможности без равноценной замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем

						наглядное изучение устройства сварочной горелки, освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование соответствующего программного обеспечения. 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 и упростить техническую спецификацию учебного комплекса по основам сварки, оставив только те функции и оборудование, которые непосредственно необходимы для образовательного процесса. 2. В текущей редакции в один комплект объединены сложный электромеханический стенд, отдельное специализированное программное обеспечение, дорогостоящая интерактивная панель и отдельный OPS-компьютер. 3. При этом значительная часть функций данных компонентов фактически дублируется. 4. Стенд самостоятельно содержит голосовое сопровождение, автоматические вопросы и функции контроля знаний. 5. Одновременно отдельное 3D-пособие также предназначено для изучения тех же сварочных процессов. 6. Интерактивная панель дополнительно содержит собственный	2026-11-19 11:25:28	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика ИП «АЛИТО» относительно состава, функциональности и технических характеристик учебного комплекса по основам сварки, сообщаем следующее. Основные доводы обращения касаются предполагаемого дублирования функций стенда, цифрового пособия и панели, а также необходимости сократить состав комплекса. При рассмотрении учитывается назначение каждого компонента и требование обеспечить совместную работу всего комплекта. 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

			набор образовательного программного обеспечения. 7. OPS-компьютер добавляет еще одну полноценную вычислительную платформу. 8. В результате Заказчиком приобретается избыточно сложный и дорогой комплекс. 9. Предлагаем оставить электромеханическому стенду только основную демонстрационную функцию. 10. Стенд должен показывать устройство сварочной горелки и назначение ее основных элементов. 11. Не требуется автоматическая идентификация ученика и преподавателя. 12. Не требуется голосовое сопровождение непосредственно со стенда. 13. Не требуется встроенный генератор случайных вопросов. 14. Не требуется сенсорная регулировка громкости. 15. Не требуется сложная система приемопередающих датчиков. 16. Все перечисленное			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 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

			может быть заменено обычными элементами управления либо вообще перенесено в отдельное программное обеспечение. 17. Это существенно снизит стоимость стенда. 18. Проверку знаний целесообразно выполнять в цифровом 3D-пособии либо преподавателем. 19. Требуем исключить дублирование функций контроля знаний между стендом и ПО. 20. Требуем заменить сложный электромеханический стенд на функционально нейтральный учебный демонстрационный стенд. 21. Габариты и массу также необходимо расширить. 22. Ограничение 40 мм по толщине фактически исключает многие стенды с реальными объемными деталями. 23. Ограничение 7 кг также не связано с образовательным результатом. 24. Далее необходимо упростить программное обеспечение. 25. Наименование			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 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 большое количество 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

			«Познание: Основы сварки» необходимо исключить. 26. Это собственное название конкретного ПО. 27. Следует разрешить любое интерактивное учебное программное обеспечение по сварочному делу. 28. Минимально необходимое содержание: основы ручной дуговой сварки, сварка в среде защитного газа, газовая сварка и резка металла. 29. Не нужно фиксировать количество сцен. 30. Не нужно фиксировать способ организации меню. 31. Не нужно требовать именно трехмерную сцену для каждого отдельного раздела, если эквивалентный материал реализован анимацией, интерактивными моделями или видео. 32. Авторизационное письмо производителя или дистрибьютора необходимо исключить. 33. Лицензионность ПО должна подтверждаться самой лицензией. 34. Аналогичное			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 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

			авторизационное письмо по ПО панели также необходимо убрать. 35. Требование специальных отношений участника с производителем не влияет на качество поставляемого товара. 36. Особое внимание необходимо уделить интерактивной панели. 37. Ее характеристики явно завышены относительно роли панели в данном комплексе. 38. Панель используется прежде всего для демонстрации учебного материала группе. 39. Для этого достаточно диагонали от 75 дюймов, разрешения 4K, сенсорного экрана, антибликового покрытия, встроенных динамиков и стандартных интерфейсов. 40. 40 одновременных касаний не требуется. 41. Достаточно 10–20. 42. Камера 48 Мп не требуется. 43. Восьмиканальный микрофон не требуется. 44. Фронтальные динамики по 16 Вт			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 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

			каждый не являются обязательными. 45. Не требуется встроенная ОС строго версии не ниже 14.0. 46. Не требуется мощная встроенная аппаратная платформа, поскольку отдельно закупается OPS. 47. Не требуется воспроизведение каждого из перечисленных аудио- и видеоформатов. 48. Не требуется COAXIAL. 49. Не требуется TF. 50. Не требуется RS232. 51. Не требуется жестко заданная сторона размещения каждого порта. 52. Не требуется откидная защитная крышка. 53. Не требуется VESA строго 800×600. 54. Не требуется стекло строго 4 мм. 55. Не требуется твердость строго 7H. 56. Достаточно стандартного прочного антибликового стекла. 57. Программную часть панели также максимально сократить.			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 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

			/> 58. Для данной закупки достаточно электронной доски, аннотаций и отображения изображения с компьютера. 59. Не требуется отдельный генератор случайных чисел. 60. Не требуется циркуль. 61. Не требуется транспортир. 62. Не требуется строго JPG. 63. Не требуется конкретный QR-механизм. 64. Все эти функции не относятся непосредственно к изучению сварки. 65. OPS-компьютер также максимально упростить. 66. Не требовать именно Core i5. 67. Достаточно современного процессора с производительностью, необходимой для запуска 3D-пособия. 68. RAM от 8 ГБ и SSD от 256 ГБ являются достаточными базовыми показателями. 69. Просим также разрешить mini-PC вместо OPS, если интерактивная панель позволяет его			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

			штатное подключение. 70. Это может существенно снизить стоимость и расширить ассортимент оборудования. 71. В общей части ТС установлена сложная система авторизационных писем, в которых должны указываться реквизиты конкретной электронной закупки. 72. Данное требование необходимо исключить полностью. 73. Поставщик не должен заранее получать от производителя индивидуальное разрешение на участие в конкретном аукционе. 74. Это создает зависимость от третьего лица. 75. При этом сама форма прямо запрещает устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику. 76. Требуем оставить оценку исключительно по характеристикам предлагаемого товара. 77. Гарантийный срок 12 месяцев можно сохранить. 78. Срок поставки 20			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

			календарных дней необходимо увеличить. 79. При отсутствии аванса и необходимости поставки специализированного учебного оборудования 20 дней фактически ориентируют закупку на заранее подготовленный комплект. 80. Просим установить не менее 30–45 календарных дней. 81. Итоговый комплект предлагаем сформировать максимально просто: демонстрационный стенд устройства сварочной горелки, интерактивное учебное ПО по основам сварки, 75-дюймовая 4K интерактивная панель и компьютер достаточной производительности. 82. Все дополнительные уникальные функции и конструктивные решения исключить. 83. Это позволит снизить стоимость и реально допустить аналогичные решения разных производителей.			поставщиков. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный способ визуализации изменения режима

						работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие из этих функций необходимы для

						организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации. Параметры электропитания должны

						соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и содержательным характеристикам, а не

						только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает соответствие. Авторизационные письма и

						подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации требований о представлении документов от

						производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и полномочий на момент подачи заявки.

						/> Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного

						помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным параметрам; предложение внешней периферии или

						оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение предусмотренной возможности без равноценной

						замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем наглядное изучение устройства сварочной горелки,

						освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование соответствующего программного обеспечения. 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 сохранить только основную функцию изучения устройства сварочной горелки. 2. Просим разрешить реальные, макетные и демонстрационные горелки в разрезе. 3. Просим разрешить различные способы визуализации узлов горелки. 4. Просим исключить обязательное вращение рукояток. 5. Просим исключить обязательную светодинамическую имитацию пламени. 6. Просим заменить ее общей визуализацией режима работы. 7. Просим исключить конкретную технологию датчиков. 8. Просим исключить «высокочувствительные сенсоры». 9. Просим полностью убрать автоматическое распознавание «ученик/учитель». 10. Просим разрешить обычный пароль, ключ или административный доступ. 11. Просим исключить обязательное голосовое	2026-11-19 11:25:21	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика AI-Trade ИП к требованиям технической спецификации учебного стенда «Сварочные горелки» и программного комплекса по основам сварки, сообщаем следующее. Обращение затрагивает конструкцию демонстрационного стенда, способы визуализации и управления, программное обеспечение, интерактивную панель и вычислительное оборудование. Оценка проводится по наличию требуемых учебных функций, а не только по способу их технической реализации. 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

			сопровождение стенда. 12. Просим разрешить текстовое и экранное сопровождение. 13. Просим исключить сенсорный регулятор громкости. 14. Просим исключить автоматическое формирование случайных вопросов. 15. Просим исключить LED-индикацию ответа как обязательную. 16. Просим разрешить проверку знаний через отдельное ПО. 17. Просим не требовать режимы «Обучение» и «Контроль» именно внутри стенда. 18. Просим разрешить проверку знаний на OPS/интерактивной панели. 19. Просим существенно расширить габариты стенда. 20. Просим исключить толщину 40 мм. 21. Просим исключить массу 7 кг. 22. Просим разрешить более массивные стенды. 23. Просим разрешить различные безопасные рабочие напряжения.			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 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

			/> 24. Просим исключить собственное название «Познание: Основы сварки». 25. Просим разрешить любое лицензионное ПО по основам сварки. 26. Просим разрешить более трех виртуальных сцен. 27. Просим разрешить иное структурирование учебного материала. 28. Просим разрешить видео и интерактивные модели наряду с 3D. 29. Просим исключить авторизационное письмо на ПО стенда. 30. Просим исключить авторизационное письмо на 3D-пособие. 31. Просим подтверждать лицензионность при поставке. 32. Просим упростить интерактивную панель. 33. Просим снизить касания с 40 до 10–20. 34. Просим исключить камеру 48 Мп. 35. Просим сделать камеру необязательной. 36. Просим исключить восьмиканальный			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 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 большое количество 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

			микрофон. 37. Просим сделать микрофон необязательным. 38. Просим исключить встроенную ОС версии строго 14.0. 39. Просим снизить требования к встроенному CPU/GPU панели. 40. Просим учесть наличие отдельного OPS-компьютера. 41. Просим исключить точное расположение портов. 42. Просим исключить COAXIAL. 43. Просим исключить TF. 44. Просим исключить RS232. 45. Просим оставить HDMI, USB и USB-C. 46. Просим сократить ПО электронной доски. 47. Просим исключить циркуль. 48. Просим исключить транспортир. 49. Просим исключить генератор случайного порядка. 50. Просим разрешить любые форматы экспорта. 51. Просим исключить обязательную QR-трансляцию.			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 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,

			/> 52. Просим разрешить Miracast, AirPlay либо аналогичную технологию. 53. Просим исключить авторизационное письмо на ПО панели. 54. Просим исключить Core i5. 55. Просим разрешить CPU любого производителя. 56. Просим разрешить аналогичную или лучшую производительность. 57. Просим увеличить срок поставки до 30–45 календарных дней. 58. Просим максимально упростить оборудование и расширить перечень допустимых аналогов.			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 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 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. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный способ визуализации изменения

						режима работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие из этих функций необходимы для

						организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации. Параметры электропитания должны

						соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и содержательным характеристикам, а не

						только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает соответствие. Авторизационные письма и

						подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации требований о представлении документов от

						производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и полномочий на момент подачи заявки.

						/> Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного

						помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным параметрам; предложение внешней периферии или

						оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение предусмотренной возможности без равноценной

						замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем наглядное изучение устройства сварочной горелки,

						освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование соответствующего программного обеспечения. 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	670722302327	Запрос о разъяснении АД	ЗАПРОСЫ 1. Просим максимально упростить электромеханический стенд. 2. Просим оставить только демонстрацию устройства сварочной горелки. 3. Просим исключить автоматическую идентификацию «ученик/учитель». 4. Просим исключить обязательное голосовое сопровождение стенда. 5. Просим исключить сенсорный регулятор громкости. 6. Просим исключить систему случайных вопросов. 7. Просим исключить LED-индикацию результатов. 8. Просим перенести проверку знаний в программное обеспечение. 9. Просим исключить сложную систему приемопередающих устройств. 10. Просим разрешить простые кнопочные и сенсорные элементы. 11. Просим исключить светодинамическую имитацию пламени. 12. Просим разрешить любой способ	2026-11-19 11:25:43	Отклонить замечания	Рассмотрев замечания потенциального поставщика ИП «АЛИТО» к технической спецификации учебного комплекса по основам сварки, сообщаем следующее. В обращении объединены предложения по упрощению стенда, программного обеспечения, интерактивной панели, OPS-модуля, документам на программное обеспечение и сроку поставки. Доводы рассмотрены по соответствующим функциональным блокам. 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

			визуализации. 13. Просим расширить габариты стенда. 14. Просим исключить толщину 40 мм. 15. Просим исключить массу 7 кг. 16. Просим разрешить более тяжелые стенды. 17. Просим разрешить безопасное питание 12/24 В либо иное штатное исполнение. 18. Просим исключить наименование «Познание: Основы сварки». 19. Просим разрешить любое ПО по основам сварки. 20. Просим оставить темы ручной дуговой сварки. 21. Просим оставить сварку в защитных газах. 22. Просим оставить газовую сварку и резку металлов. 23. Просим не ограничивать количество виртуальных сцен. 24. Просим разрешить видео, 3D-анимацию и интерактивные модели. 25. Просим исключить авторизационное письмо на стенд.			финансов Республики Казахстан от 9 октября 2024 года № 687, функциональные, технические, качественные, эксплуатационные и иные характеристики закупаемого товара устанавливаются заказчиком 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

			/> 26. Просим исключить авторизационное письмо на 3D-пособие. 27. Просим исключить авторизационное письмо на ПО панели. 28. Просим разрешить подтверждение лицензии при поставке. 29. Просим исключить требование реквизитов конкретной закупки в письмах третьих лиц. 30. Просим максимально упростить интерактивную панель. 31. Просим оставить диагональ от 75 дюймов. 32. Просим оставить 4K. 33. Просим оставить сенсор. 34. Просим снизить количество касаний до 10–20. 35. Просим исключить камеру 48 Мп. 36. Просим сделать камеру необязательной. 37. Просим исключить восьмиканальный микрофон. 38. Просим сделать микрофон необязательным. 39. Просим исключить обязательные фронтальные			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 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 большое количество 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

			динамики 2×16 Вт. 40. Просим оставить встроенный звук достаточной мощности. 41. Просим исключить ОС версии строго 14.0. 42. Просим снизить требования к встроенному CPU/GPU панели. 43. Просим учитывать наличие отдельного OPS. 44. Просим исключить точный набор мультимедийных кодеков. 45. Просим исключить COAXIAL. 46. Просим исключить TF. 47. Просим исключить RS232. 48. Просим исключить конкретное расположение портов. 49. Просим исключить защитную крышку портов. 50. Просим исключить VESA строго 800×600. 51. Просим исключить толщину стекла строго 4 мм. 52. Просим исключить твердость строго 7H. 53. Просим оставить стандартное прочное антибликовое стекло.			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 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

			/> 54. Просим сократить ПО панели до электронной доски и аннотаций. 55. Просим исключить генератор случайного порядка. 56. Просим исключить циркуль. 57. Просим исключить транспортир. 58. Просим разрешить любые форматы экспорта. 59. Просим исключить обязательную QR-трансляцию. 60. Просим разрешить любые стандартные технологии беспроводного отображения. 61. Просим исключить Core i5. 62. Просим разрешить процессоры любого производителя. 63. Просим оставить RAM не менее 8 ГБ. 64. Просим оставить SSD не менее 256 ГБ. 65. Просим разрешить mini-PC вместо OPS. 66. Просим оставить стандартную гарантию 12 месяцев без дополнительных сервисных условий. 67. Просим увеличить срок			поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в 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

			поставки с 20 до 30–45 календарных дней. 68. Просим исключить все лишние функции, непосредственно не относящиеся к обучению сварке. 69. Просим максимально снизить стоимость комплекса. 70. Просим обеспечить реальный допуск функциональных аналогов различных производителей.			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 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. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания

						отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный способ визуализации изменения режима работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией

						предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие из этих функций необходимы для организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного

						пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации. Параметры электропитания должны соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само

						по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и содержательным характеристикам, а не только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии

						подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает соответствие. Авторизационные письма и подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного

						обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации требований о представлении документов от производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в

						предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и полномочий на момент подачи заявки. Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем

						участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество

						одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным параметрам; предложение внешней периферии или оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает

						такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение предусмотренной возможности без равноценной замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа

						/> Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем наглядное изучение устройства сварочной горелки, освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование

						соответствующего программного обеспечения. 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	150740005550	Замечание к АД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию учебного комплекса по основам сварки, поскольку действующая редакция содержит совокупность конструктивных, программных и документарных требований, фактически описывающих конкретный учебный стенд и конкретное программное обеспечение, вместо установления функционально нейтральных требований к результату обучения. 2. Основная образовательная потребность Заказчика заключается в изучении устройства и принципов работы сварочных горелок, основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. 3. Для достижения указанных целей отсутствует необходимость приобретения стенда строго определенной конструкции, имеющего конкретную схему световой индикации, автоматическое распознавание «ученик/учитель»,	2026-11-19 11:24:52	Отклонить замечания	Рассмотрев требование потенциального поставщика IT-Quantum о полной переработке технической спецификации учебного комплекса по основам сварки и изложенные в обращении доводы, сообщаем следующее. Обращение содержит комплекс доводов о предполагаемой ориентации технической спецификации на определенную конструкцию стенда и программный продукт, а также о требованиях к панели, OPS-модулю, авторизационным документам и сроку поставки. Доводы рассмотрены по предметным блокам с учетом назначения каждого компонента комплекса. 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

			определенный способ голосового сопровождения, строго установленное расположение органов управления и иные уникальные конструктивные решения. 4. В технической спецификации требуется учебная панель с раздельной световой индикацией, сварочной горелкой в разрезе, подвижными накладными элементами управления, вращением рукояток с последующим светодинамическим изменением интенсивности имитируемого пламени. 5. Такая совокупность признаков фактически воспроизводит конструкцию определенного готового учебного стенда. 6. Требуем заменить подробное конструктивное описание общим функциональным требованием: стенд должен обеспечивать наглядное изучение устройства сварочной горелки, принципов ее работы и основных элементов управления. 7. Необходимо разрешить механические, электромеханические,			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 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

			электронные, интерактивные и комбинированные способы демонстрации принципов работы. 8. Требование именно светодинамической имитации интенсивности пламени следует исключить. 9. Аналогичный образовательный эффект может обеспечиваться светодиодной шкалой, экранной визуализацией, цифровой анимацией, механическим макетом либо иной наглядной индикацией. 10. Требуем исключить обязательное управление посредством взаимодействия «приемопередающих устройств». 11. Указанная формулировка фактически описывает внутреннюю архитектуру конкретного оборудования. 12. Для Заказчика должен иметь значение результат — корректное распознавание действий обучающегося, а не принцип работы датчиков. 13. Требуем разрешить кнопочные, сенсорные, магнитные, оптические, емкостные, механические и			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 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 большое количество 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

			иные штатные элементы управления. 14. Требование «высокочувствительных сенсоров» также является неопределенным и не содержит измеримого критерия чувствительности. 15. Просим заменить его на функциональное требование надежного распознавания действий пользователя. 16. Требование голосового сопровождения учебного материала можно сохранить исключительно как возможный способ подачи материала, но не как обязательную характеристику именно стенда. 17. Допустить текстовое, графическое, звуковое или мультимедийное сопровождение. 18. Требование сенсорного регулятора громкости на лицевой панели не имеет самостоятельного образовательного значения. 19. Регулировка громкости может осуществляться физическими кнопками, программно, с панели управления либо иным способом.			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 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

			/> 20. Требуем исключить именно сенсорный регулятор как обязательный признак. 21. Особенно необоснованным является требование автоматического распознавания «ученик/учитель», ограничивающего доступ к эксплуатации оборудования при отсутствии преподавателя. 22. Указанная функция не относится непосредственно к изучению сварочных технологий. 23. Для ограничения доступа достаточно организационных мер, ключа, пароля, выключателя, учетной записи администратора или физического контроля преподавателя. 24. Требуем полностью исключить систему автоматического распознавания «ученик/учитель». 25. Если Заказчику требуется ограничение доступа, необходимо сформулировать нейтрально: «возможность ограничения доступа к административным функциям». 26. Требование двух режимов			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 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

			«Обучение» и «Контроль» может быть сохранено только функционально. 27. Необходимо разрешить иные названия режимов и иные способы реализации. 28. Не требуется, чтобы учебный подраздел выбирался именно элементом управления на панели, расположенной в нижней части стенда. 29. Расположение управляющего элемента — конструктивная особенность конкретного изделия. 30. Требуем полностью исключить положение управляющего элемента «в нижней части стенда». 31. Также необходимо исключить обязанность сопровождать каждую выбранную позицию одновременно подсветкой и голосовым пояснением. 32. Достаточно одного или нескольких способов информирования пользователя. 33. В режиме контроля ТС требует автоматическое формирование случайного вопроса и светодиодную индикацию			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 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

			правильного или неправильного ответа. 34. Другие стенды могут использовать экранный тест, цифровой результат, балльную оценку либо программный отчет. 35. Требуем заменить данный алгоритм общей возможностью проверки знаний. 36. Необходимо разрешить любой механизм формирования вопросов и отображения результатов. 37. Габариты стенда не более 1500×1000×40 мм также фактически ограничивают изделия другой конструкции. 38. Толщина именно 40 мм особенно характерна для конкретной настенной панели. 39. Более толстый стенд с объемным макетом сварочной горелки может обладать большей наглядностью и не должен считаться худшим. 40. Требуем значительно расширить допустимую толщину либо вообще исключить ее. 41. Достаточно установить требование			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

			возможности безопасного размещения в учебном кабинете или лаборатории. 42. Масса не более 7 кг также не имеет объективного функционального обоснования. 43. Более тяжелый стенд может быть прочнее, устойчивее и безопаснее. 44. Требуем исключить массу либо существенно увеличить допустимый предел. 45. Требование рабочего напряжения оборудования не более 12 В также необходимо формулировать через требования электробезопасности. 46. Конструкция производителя может использовать 12 В, 24 В либо иное безопасное низковольтное питание. 47. Требуем разрешить безопасное штатное напряжение согласно конструкции производителя. 48. Далее ТС прямо требует авторизационное письмо производителя либо дистрибьютора на право поставки предлагаемого стенда/программного			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

			обеспечения. 49. Такое требование фактически ставит участие потенциального поставщика в зависимость от третьего коммерческого лица. 50. Производитель или дистрибьютор получает возможность самостоятельно определять, кому предоставить документ для участия в конкретной государственной закупке. 51. Это не является характеристикой самого товара. 52. Требуем исключить обязательное авторизационное письмо производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора. 53. Оригинальность и лицензионность ПО можно подтверждать лицензионным ключом, сертификатом, электронным документом либо иным стандартным документом при поставке. 54. Особо обращаем внимание, что сама форма ТС прямо содержит запрет на установление квалификационных требований к потенциальному поставщику.			возможностей для участия всех потенциальных поставщиков. Электромеханический стенд «Сварочные горелки» Замечания отклоняются. Стенд предназначен для наглядного изучения устройства сварочной горелки, назначения ее основных элементов, принципов регулировки и работы органов управления. Требования к наличию демонстрационной горелки или ее макета, отображению основных узлов, элементам управления и визуальной обратной связи направлены на обеспечение практической наглядности учебного материала. Различные производители могут применять механические, электромеханические, электронные, сенсорные или комбинированные решения. Такие решения могут рассматриваться при условии, что они обеспечивают все предусмотренные технической спецификацией учебные функции и позволяют обучающемуся изучить устройство и принцип работы горелки. Конкретный

			/> 55. Требования о наличии специальных коммерческих отношений поставщика с производителем/дистрибьютором фактически оценивают статус участника, а не характеристики товара. 56. Аналогичное ограничение имеется в разделе интерактивного 3D-пособия. 57. В ТС прямо указано собственное наименование программного продукта «Познание: Основы сварки». 58. Такое обозначение необходимо исключить. 59. Заказчику требуется программное обеспечение по основам сварки, а не конкретный программный продукт с определенным названием. 60. Требуем заменить наименование на нейтральное: «интерактивное 3D-пособие по основам сварки или функционально эквивалентное программное обеспечение». 61. Установлены строго три виртуальные сцены: основы ручной дуговой сварки, сварка в среде защитных			способ визуализации изменения режима работы, включая световую индикацию или экранное отображение, определяется конструкцией предлагаемого стенда. Однако исключение предусмотренной технической спецификацией функции без предоставления равноценного способа демонстрации не подтверждает эквивалентность. Аналогично тип датчиков и внутренняя архитектура приемопередающих элементов могут различаться, но оборудование должно надежно распознавать действия пользователя и корректно отображать результат. Требование к результату является проверяемым при демонстрации и приемке товара. Голосовое, текстовое, графическое или мультимедийное сопровождение, регулировка громкости, режимы обучения и контроля, идентификация пользователя и ограничение доступа относятся к функциональным возможностям стенда и программного комплекса. Заказчик определяет, какие

			газов, газовая сварка и резка металлов. 62. Содержание указанных тем можно сохранить как минимальный образовательный охват. 63. Однако необходимо разрешить иное количество сцен, иной порядок материала, иные названия разделов и объединение нескольких тем в одном модуле. 64. Программный продукт с 10 или 20 виртуальными модулями не должен отклоняться только потому, что его структура не совпадает с тремя конкретно названными сценами. 65. Интерактивную панель также необходимо существенно упростить. 66. Для демонстрации учебного материала группе достаточно панели не менее 75 дюймов, 4K, с сенсорным управлением, стандартными интерфейсами и встроенными динамиками. 67. Требование 40 одновременных касаний является избыточным, особенно при заявленной работе одновременно до			из этих функций необходимы для организации учебного процесса и контроля знаний. При этом наличие отдельного программного пособия не означает автоматически, что функции стенда дублируются: стенд может обеспечивать непосредственную демонстрацию физических элементов и действий, а программное обеспечение — изучение технологических процессов и закрепление материала. Предлагаемое решение должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции независимо от способа их реализации. Габариты, масса, рабочее напряжение и конструктивное исполнение стенда устанавливаются с учетом его размещения в учебном помещении, устойчивости, безопасности и условий эксплуатации. Более массивное или объемное исполнение не является автоматически несоответствующим, однако оно должно отвечать требованиям к безопасному размещению и эксплуатации.

			четырех учащихся. 68. Требуем снизить до 10–20 касаний. 69. Требование встроенной камеры 48 Мп также избыточно. 70. Наличие камеры вообще не связано напрямую с обучением основам сварки. 71. Требуем сделать встроенную камеру необязательной либо разрешить внешнюю камеру. 72. Требуем исключить восьмиканальный микрофон. 73. Требуем исключить VESA строго 800×600. 74. Требуем исключить стекло строго толщиной 4 мм. 75. Требуем исключить твердость строго 7H. 76. Требуем исключить фронтальное расположение динамиков. 77. Требуем исключить точное расположение портов по сторонам корпуса. 78. Требуем исключить COAXIAL, TF и RS232 при отсутствии доказанной необходимости. 79. Требуем исключить			Параметры электропитания должны соответствовать конструкции производителя и применимым требованиям электробезопасности. Само по себе предложение иного напряжения или габаритов не подтверждает соответствие без технической документации, позволяющей проверить безопасность, устойчивость и работоспособность стенда. Интерактивное программное обеспечение по основам сварки Программное обеспечение является самостоятельной учебной частью комплекса и должно обеспечивать изучение предусмотренных технической спецификацией тем: основ ручной дуговой сварки, сварки в среде защитных газов, газовой сварки и резки металлов. Наименование программного продукта используется для идентификации требуемого программного решения в технической спецификации. Вместе с тем оценка предложения должна осуществляться прежде всего по его функциональным и

			защитную откидную крышку портов. 80. Программное обеспечение панели необходимо сократить до электронной доски, аннотаций, сохранения материалов и беспроводной демонстрации. 81. Циркуль, транспортир, генератор случайного порядка и конкретный QR-механизм не должны быть обязательными. 82. Требуется также исключить обозначение Core i5 из OPS-компьютера. 83. Допустить процессор любого производителя с сопоставимой производительностью. 84. Требуем увеличить срок поставки с 20 до 30–45 календарных дней. 85. В результате должна быть обеспечена реальная возможность предложения аналогичных учебных комплексов различных производителей без совпадения с конструкцией одного конкретного изделия.			содержательным характеристикам, а не только по названию. Программный продукт другого разработчика может быть рассмотрен при условии подтверждения соответствия необходимому учебному содержанию и функциональности. Количество виртуальных сцен, порядок размещения разделов и конкретный способ представления материала могут различаться. Видео, 3D-анимация, интерактивные модели и иные мультимедийные материалы могут использоваться как способы подачи учебной информации, если в совокупности обеспечивают предусмотренное технической спецификацией содержание и необходимый уровень интерактивности. Наличие большего количества сцен или иная структура курса сами по себе не являются основанием для отклонения; вместе с тем простая замена обязательной функции иным форматом без подтверждения равнозначного учебного результата не подтверждает

						соответствие. Авторизационные письма и подтверждение лицензионности Вопросы подтверждения правомерности использования программного обеспечения должны рассматриваться отдельно от требований к техническим характеристикам стенда. В соответствии со статьями 16 и 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» использование объектов авторского права, включая программное обеспечение, должно осуществляться с соблюдением прав правообладателя; нарушение авторских прав влечет предусмотренную законом ответственность. Поэтому заказчик вправе предусматривать проверяемые документы, подтверждающие законность предоставления, использования и активации программного обеспечения. Пункт 17 Приложения 18 к Правилам осуществления государственных закупок предусматривает возможность установления в аукционной документации

						требований о представлении документов от производителей или их официальных представителей, а также технических паспортов и сертификатов в предусмотренных случаях. Применимость данного положения определяется видом закупочной процедуры и содержанием соответствующей документации. Авторизационное письмо и документ, подтверждающий наличие лицензии, не являются тождественными по своему назначению: первое может подтверждать полномочия на распространение или предоставление продукта, тогда как лицензия либо ключ активации подтверждают право использования программного обеспечения. Поэтому документы должны представляться в порядке и на стадии, предусмотренных применимыми требованиями закупочной документации. Само по себе предложение представить документ только после определения победителя не подтверждает наличие у участника необходимых прав и

						полномочий на момент подачи заявки. Требования к документам должны быть связаны с предметом закупки и применяться одинаково ко всем участникам. Если документация предусматривает подтверждение полномочий производителя или официального представителя, такие требования оцениваются с учетом указанного положения Правил и конкретного предмета закупки; они не должны подменять собой не предусмотренные законодательством квалификационные требования к потенциальному поставщику. Интерактивная панель и программное обеспечение панели Интерактивная панель предназначена для демонстрации учебных материалов группе, отображения программного пособия, проведения объяснений и совместной работы с содержанием занятия. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, сенсорные характеристики, защитная поверхность и крепление определяются с учетом

						читаемости изображения, условий учебного помещения, интенсивности эксплуатации, безопасности и возможности монтажа. Количество одновременных касаний характеризует возможность взаимодействия нескольких пользователей с материалом. Предложение панели с отдельными совпадающими параметрами, но с несоответствием другим установленным показателям, не означает полного соответствия технической спецификации. Камера, микрофон и акустическая система могут обеспечивать дополнительные возможности проведения дистанционных занятий, записи, воспроизведения и демонстрации учебных материалов. Их наличие оценивается в составе предусмотренной технической спецификацией функциональности панели. Если техническая спецификация устанавливает конкретные параметры таких компонентов, участник должен подтвердить соответствие предлагаемой панели указанным

						параметрам; предложение внешней периферии или оборудования с иными показателями допустимо только при условии, что документация допускает такую замену и сохраняется требуемая функциональность. Набор интерфейсов предусмотрен для подключения вычислительного модуля, внешних накопителей, сетевого и мультимедийного оборудования. Расположение портов, наличие защитных элементов, тип крепления VESA и характеристики защитного стекла относятся к конструктивным и эксплуатационным особенностям панели. Программное обеспечение интерактивной доски должно обеспечивать предусмотренные технической спецификацией функции письма, рисования, аннотирования, сохранения материалов и демонстрации изображения. Иные форматы экспорта и способы беспроводного подключения могут рассматриваться при условии подтверждения выполнения соответствующих функций; исключение

						предусмотренной возможности без равноценной замены не подтверждает эквивалентность. OPS-модуль и вычислительная платформа Вычислительный модуль обеспечивает запуск программного обеспечения по основам сварки и работу учебных материалов на интерактивной панели. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и операционной системе направлены на обеспечение стабильной работы программного комплекса и совместимости с панелью. Процессор другого производителя или более нового поколения может быть предложен при документальном подтверждении не худшей производительности и совместимости. Замена OPS внешним mini-PC может рассматриваться при условии, что техническая спецификация и конструкция панели допускают такое подключение и обеспечиваются необходимые размещение, питание, интерфейсы и функциональность. 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 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 обращениях такие доказательства не представлены. Таким образом, техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в готовом к эксплуатации учебном комплексе по основам сварки, обеспечивающем

						наглядное изучение устройства сварочной горелки, освоение основных сварочных процессов, демонстрацию учебных материалов и использование соответствующего программного обеспечения. 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