Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18917831

Конкурстың № 17945317-1
Конкурстың атауы "Атырау облысы Білім беру басқармасы" ММ-не мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-11-11 15:51:35 дейін 2026-11-13 15:51:35
Ұйымдастырушының атауы "Атырау облысы Мемлекеттік сатып алу және коммуналдық меншік басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ Просим указать, на каком основании наличие исключительного права на конкретный терминал является условием участия поставщика. Просим указать, почему участник должен обладать документом дилера/дистрибьютора. Просим пояснить, почему нельзя поставить функциональный аналог иного производителя. Просим исключить авторское право на видеокурс как обязательный документ. Просим исключить авторское право на терминал. Просим исключить авторское право на ИИ-чатбот. Просим исключить патент на полезную модель. Просим исключить авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. Просим подтвердить возможность поставки законно приобретенного товара через свободный рынок. Просим заменить подтверждение прав на требование	2026-11-12 19:30:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требования к документам, подтверждающим права на терминал безопасности, предусмотрены для обеспечения законного использования продукции и исключения нарушения прав третьих лиц. При этом обязательное наличие исключительных прав непосредственно у поставщика может требоваться только в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. 2. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения продукции и законных оснований поставки. Требование такого документа применяется исключительно в случаях, допускаемых Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 3. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку терминала безопасности. Предложение функционального аналога другого производителя возможно при соответствии всем обязательным техническим,

			легальности ПО. Просим исключить конкретную архитектуру ИИ. Просим сделать ИИ необязательным. Просим допустить обычную двуязычную справочную систему. Просим исключить video_id. Просим исключить конкретную внутреннюю логику выдачи видео. Просим исключить точный материал корпуса терминала. Просим исключить толщину металла 1,2 мм. Просим расширить допустимые габариты. Просим исключить название «Виртуальный учитель». Просим допустить любой функциональный аналог. Просим исключить приемо-передающие устройства как обязательный принцип управления. Просим исключить высокочувствительные сенсоры как конкретный конструктив. Просим исключить сенсорный регулятор громкости именно на			качественным и эксплуатационным характеристикам. 4. Подтверждение правомерного использования видеокурсов необходимо для предотвращения нарушения авторских прав. Соответствующие права могут подтверждаться лицензией или иным законным разрешением, если оно обеспечивает предусмотренное использование материалов. 5. Наличие исключительных авторских прав на терминал не является самостоятельным показателем функциональности оборудования. Правомерность использования охраняемых объектов определяется законодательством об интеллектуальной собственности. 6. Программное обеспечение ИИ-чатбота должно использоваться на законных основаниях. Подтверждение соответствующих прав может осуществляться лицензионными соглашениями и иными надлежащими документами. 7. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного

			лицевой панели. Просим исключить автоматическое распознавание «ученик/учитель». Просим допустить ключ, пароль, карту или другой способ контроля доступа. Просим увеличить диапазоны размеров учебных стендов. Просим исключить предельную массу, если она не обусловлена несущей способностью стены. Просим функционально нейтрализовать требования и обеспечить реальную возможность поставки аналогов.			технического решения, но не является самостоятельным критерием качества. Обязательное требование патента должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 8. Авторизационное письмо может использоваться для подтверждения происхождения продукции в предусмотренных законодательством случаях. Его обязательность не должна зависеть исключительно от коммерческого решения отдельного дилера. 9. Поставка законно приобретенной продукции возможна при соблюдении установленных требований к ее происхождению, функциональности и использованию объектов интеллектуальной собственности. Условия допуска определяются законодательством и конкурсной документацией. 10. Программное обеспечение должно иметь законные основания использования и обеспечивать предусмотренные функциональные возможности. Подтверждающие документы

						применяются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. 11. Функциональность ИИ-ассистента предусматривает распознавание языка обращения, многошаговый диалог и получение ответов на основе ограниченной базы знаний. Указанные требования направлены на обеспечение предсказуемого образовательного консультирования. 12. ИИ-чатбот предусмотрен как часть функциональности терминала безопасности. Он обеспечивает возможность задавать вопросы на русском и казахском языках и получать тематические ответы по вопросам безопасности. 13. Двуязычная информационная система может обеспечивать просмотр инструкций, однако техническая спецификация дополнительно предусматривает интерактивное консультирование пользователей и предоставление ответов на индивидуальные запросы. 14. Идентификатор video_id предусмотрен для

						установления связи между образовательными темами и соответствующими видеоматериалами, обеспечения поиска и корректного отображения контента. 15. Логика выбора текстового ответа или видеоматериала предусмотрена для предоставления информации с учетом запроса пользователя. Указанные функции обеспечивают управляемое взаимодействие с образовательной базой знаний. 16. Материал корпуса терминала предусмотрен с учетом механической прочности, устойчивости к повреждениям и эксплуатации оборудования в общественном помещении. 17. Толщина металлического корпуса не менее 1,2 мм предусмотрена для обеспечения устойчивости конструкции и защиты размещенных внутри электронных и вспомогательных компонентов. 18. Габариты терминала предусмотрены с учетом размещения сенсорного дисплея, внутренних элементов и средств экстренного

						реагирования. Соответствие предлагаемых изделий определяется установленными размерами и требованиями безопасности. 19. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для сопровождения учебных стендов тематическими пояснениями и воспроизведения образовательных материалов по сварочным технологиям. 20. Возможность использования другого программного продукта определяется выполнением предусмотренных функций, включая воспроизведение учебной информации, управление интерактивными элементами и совместимость со стендом. 21. Приемо-передающие устройства предусмотрены для интерактивного взаимодействия пользователя с электронными элементами стенда и управления воспроизведением учебной информации. 22. Высокочувствительные сенсоры предусмотрены для распознавания действий пользователя и обеспечения оперативного

						управления предусмотренными функциями учебного стенда. 23. Сенсорный регулятор громкости на лицевой панели предусмотрен для удобного изменения уровня звукового сопровождения без доступа к внутренним элементам оборудования. 24. Система автоматического распознавания «ученик/учитель» предусмотрена для разграничения прав управления стендом и ограничения доступа обучающихся в отсутствие преподавателя. 25. Ключ, пароль или карта могут использоваться для контроля доступа, однако соответствие конкретной системы определяется предусмотренными требованиями к автоматическому распознаванию пользователя. 26. Размеры учебных стендов установлены с учетом наглядности информационных материалов, условий настенного размещения и безопасности эксплуатации. Применяются опубликованные предельные значения. 27. Ограничения массы

						стендов предусмотрены для обеспечения безопасной установки и снижения нагрузки на элементы крепления. Фактическая допустимая нагрузка стены зависит от ее конструкции и условий монтажа, которые отдельно не раскрыты в ТС. 28. Установленные требования к терминалу и учебным стендам направлены на обеспечение необходимой функциональности, безопасности и надежности. Предложение изделий различных изготовителей возможно при соблюдении обязательных характеристик и законодательства Республики Казахстан.

2	150740005550	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ Требуем провести полный независимый пересмотр всей технической спецификации, поскольку практически по каждой основной позиции присутствуют признаки избыточной детализации и ограничения альтернативных решений. По интерактивной панели необходимо удалить второстепенные характеристики и оставить только размер, разрешение, сенсорность, количество одновременных пользователей на разумном уровне, встроенный звук и базовые интерфейсы. По мобильной стойке необходимо разрешить любой совместимый VESA-размер, соответствующий предлагаемой панели, вместо заранее установленного 800×600. По гарнитуре исключить точный диаметр динамика, чувствительность и сопротивление. По сетевому фильтру оставить количество розеток и достаточную длину кабеля. По моноблоку исключить	2026-11-12 19:30:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости комплексного оснащения учебного кабинета сварочного дела. Требования к оборудованию определены для обеспечения функциональности, надежности, безопасности и долговечности. Возможность предложения серийных аналогов определяется соответствием опубликованным характеристикам. 2. Интерактивная панель предусмотрена для демонстрации чертежей, схем, видеоматериалов и проведения интерактивных занятий. Характеристики сенсорного ввода, изображения и управления направлены на обеспечение качественного взаимодействия обучающихся с электронными учебными ресурсами. 3. Мобильная стойка с креплением 800×600 мм предусмотрена для надежной фиксации панели диагональю не менее 75 дюймов. Установленные требования направлены на обеспечение совместимости, устойчивости и безопасного

			DDR4, SATA, 99% sRGB и иные параметры, которые блокируют современные аналоги. По МФУ удалить технические параметры внутреннего процессора, памяти, языка GDI, точных размеров, массы и энергопотребления. По креслу не фиксировать конкретное сочетание сетчатой спинки, ткани и поролона, если иной материал обеспечивает ту же эргономику. По партам полностью удалить производственную технологическую карту. Заказчик не вправе фактически определять, на каком станке и каким радиусом изготовитель обязан гнуть каждую трубу готового изделия. Удалить всю информацию о ЧПУ, «сложном пути», «легком пути», точных радиусах, технологических допусках и способах сварки. По ученическим стульям применить тот же подход. По столу преподавателя исключить субъективное понятие			перемещения оборудования. 4. Параметры динамиков, сопротивления и чувствительности гарнитуры предусмотрены для обеспечения необходимого качества воспроизведения и передачи звука при использовании цифровых образовательных материалов. 5. Сетевой фильтр с не менее чем пятью розетками и кабелем длиной не менее трех метров предусмотрен для безопасного подключения оборудования. Установленные характеристики соответствуют предполагаемой организации рабочего места преподавателя. 6. DDR4, SATA и цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрены в составе установленной конфигурации моноблока. Данные характеристики направлены на обеспечение совместимости компонентов, стабильной работы и качественного отображения учебных материалов. 7. Процессор, память, язык описания страниц, габариты и энергопотребление МФУ предусмотрены как

			«современный европейский дизайн». Установить только размеры и функциональность. По шкафам оставить вместимость, размеры и безопасность. По терминалу безопасности необходимо в первую очередь отделить действительно необходимую образовательную функцию от искусственного набора оборудования. Если цель — обучение безопасности, достаточно мультимедийного информационного терминала с двуязычным контентом. Дефибриллятор, огнетушитель, аптечка, фонарь и мешок Амбу не являются обязательными конструктивными компонентами мультимедийного терминала. Требуем исключить их из данной позиции либо разрешить отдельную поставку стандартных серийных изделий. ИИ-чатбот также не является необходимым условием обучения безопасности. Требуем исключить его как			характеристики установленной конфигурации оборудования. Указанные требования направлены на обеспечение предусмотренной производительности, удобства размещения и эксплуатации. 8. Материалы офисного кресла определены с учетом необходимости обеспечить эргономику, воздухопроницаемость, устойчивость к износу и удобство продолжительного использования преподавателем. 9. Технологические характеристики изготовления каркасов ученических столов предусмотрены для обеспечения точности геометрии, прочности соединений и надежности мебели при ежедневной эксплуатации. 10. Требования к способам обработки металлических элементов предусмотрены для обеспечения установленной конструкции каркаса. При этом функциональные свойства готового изделия определяются прочностью, устойчивостью, регулировкой высоты и безопасностью. 11. Параметры

			обязательный компонент. Тем более необходимо исключить права на конкретный ИИ-чатбот и патент на полезную модель. В противном случае конкурс проводится не на функциональный товар, а фактически на право поставки определенного запатентованного продукта. Учебные видеоролики должны определяться тематикой, языками и актуальностью информации, а не исключительными правами конкретного правообладателя. Требуем разрешить поставщику предоставить собственный или законно приобретенный образовательный контент. Электрифицированные стенды по сварке также следует максимально упростить. Тематика «классификация сварных швов», «вертикальная сварка», «угол наклона электрода», «сварочные расходные материалы», «газовые баллоны», «виды редукторов», «сварочные горелки» может быть			гибки труб, допуски, радиусы и способы сварки определены как характеристики предусмотренного каркаса ученической мебели. Их применение осуществляется в соответствии с технической спецификацией. 12. Конструкция ученических стульев предусмотрена с учетом требований к прочности, устойчивости, регулировке высоты и эргономике. Дополнительные параметры направлены на обеспечение предусмотренного исполнения изделия. 13. Формулировка «современный европейский дизайн» характеризует общий внешний вид мебели. При этом оценка соответствия должна основываться на объективных и проверяемых технических характеристиках, а не на субъективных представлениях о стиле. 14. Размеры, конструкция и система хранения преподавательского стола предусмотрены для удобного размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей.

			реализована десятками различных способов. Необходимо допустить обычные демонстрационные стенды, стенды с подсветкой, интерактивные панели, макеты либо мультимедийные решения. Требование единого ПО «Виртуальный учитель» убрать. Требование автоматического распознавания учащегося и преподавателя убрать. Если требуется защита от несанкционированного использования, достаточно обычного выключателя с ключом. Просим исключить точные размеры и массу стендов. Просим допустить отклонение размеров минимум ±20%, если стенд обеспечивает необходимую наглядность и помещается в предусмотренной зоне установки. Просим исключить требование 220/12 В как конкретную внутреннюю архитектуру питания. Достаточно подключения к стандартной сети 220 В с безопасным			/> 15. Шкафы предусмотрены для хранения учебных пособий, инструментов и материалов. Требования к вместимости, размерам и конструкции направлены на обеспечение удобства доступа, устойчивости и долговечности мебели. 16. Терминал безопасности предусматривает сочетание образовательных материалов, интерактивного консультирования и средств экстренного реагирования. Данная комплектация направлена на формирование навыков безопасности в условиях учебной мастерской. 17. Двуязычный мультимедийный контент является одной из предусмотренных функций терминала безопасности. Дополнительно установлены требования к ИИ-консультированию и размещению средств экстренного реагирования. 18. Дефибриллятор, огнетушитель, аптечка, фонарь и мешок Амбу предусмотрены для оперативного доступа к средствам помощи и защиты при возникновении чрезвычайных

			блоком питания. Просим отдельно обратить внимание на 24-месячную гарантию. Единый срок 24 месяца на весь сложный комплект, включающий мебель, компьютерную технику, медицинские изделия, программное обеспечение и учебные стенды, не учитывает различный характер товаров и стандартные условия изготовителей. Просим разрешить стандартную гарантию изготовителя, но не менее 12 месяцев для оборудования, если иное прямо не установлено нормативными требованиями. Сопутствующие услуги необходимо ограничить сборкой мебели, установкой панели и первичным запуском электронной техники. Необходимо исключить неопределенные работы, не описанные объемами. В итоге ТС должна быть сокращена в несколько раз и построена по принципу «что товар должен делать», а не «как именно он должен быть			ситуаций. 19. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления всех компонентов терминала одним производителем. Комплектующие различных изготовителей могут использоваться при соблюдении установленных характеристик и требований безопасности. 20. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования по вопросам безопасности и формирования ответов на обращения пользователей с использованием специальной базы знаний. 21. ИИ-ассистент обеспечивает дополнительные возможности по сравнению с обычной видеотекой, включая обработку вопросов, определение языка обращения и последовательный диалог. 22. Документы, подтверждающие законность использования программного обеспечения и охраняемых технических решений, необходимы для предотвращения нарушения прав третьих лиц. Требования непосредственно к

			изготовлен». Любая характеристика, не влияющая на результат использования, должна быть исключена. Любое требование, исполнение которого зависит от выдачи письма, права или разрешения третьей коммерческой организации, должно быть исключено. Любая фирменная программная функция должна быть заменена функционально нейтральным описанием. Любая точная характеристика, совпадающая с паспортом одной модели, должна быть расширена либо удалена. Просим внести соответствующие изменения по всей ТС, а не только по отдельным пунктам.			исключительным правам и патенту применяются исключительно при наличии законодательного основания. 23. Патентная охрана конкретной полезной модели не является подтверждением отсутствия других технических решений аналогичного назначения. Оценка товара должна осуществляться по установленным характеристикам и законным условиям поставки. 24. Видеоматериалы должны соответствовать установленной тематике и языковым требованиям. Использование контента осуществляется на законных основаниях, подтверждаемых надлежащими документами. 25. Собственные либо законно приобретенные образовательные материалы могут использоваться при соответствии требованиям к содержанию, функциональности и правомерности эксплуатации программного обеспечения. 26. Электрифицированные стенды предусмотрены для изучения сварочных процессов с использованием

						визуальных материалов, световой индикации и звукового сопровождения. 27. Тематика стендов охватывает классификацию швов, технологию сварки, расходные материалы, газовые баллоны, редукторы и горелки. Указанные разделы предусмотрены для последовательного формирования теоретических знаний обучающихся. 28. Установленные конструкции стендов направлены на обеспечение определенного уровня наглядности, интерактивности и безопасной эксплуатации. Соответствие предлагаемых изделий определяется характеристиками конкретной позиции. 29. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения обучающей информации, поясняющей визуальные материалы стенда. 30. Автоматическое распознавание «ученик/учитель» предусмотрено для разграничения доступа к управлению оборудованием и ограничения его использования без

						преподавателя. 31. Механическая блокировка с ключом может обеспечивать ограничение доступа, однако не реализует все предусмотренные функции автоматического распознавания пользователя. Соответствие определяется установленными характеристиками. 32. Габариты и масса стендов предусмотрены с учетом настенного размещения, удобства восприятия информации и безопасной установки. 33. Универсальное отклонение размеров ±20% не установлено технической спецификацией. Соответствие определяется предусмотренными габаритными ограничениями каждой позиции. 34. Электропитание 220/12 В предусмотрено для работы электронных компонентов с использованием пониженного напряжения. Указанная схема направлена на обеспечение безопасности эксплуатации. 35. Подключение стендов к стандартной электрической сети должно осуществляться с

						соблюдением требований электробезопасности и предусмотренных характеристик питания. 36. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен для защиты интересов заказчика и обеспечения надежности поставляемого оборудования. 37. Единый гарантийный срок направлен на обеспечение комплексной ответственности поставщика. При этом сроки годности медицинских и расходных изделий регулируются применимыми требованиями к соответствующей продукции. 38. Договорная гарантия поставщика может превышать стандартную гарантию изготовителя. Поставщик должен обеспечить исполнение установленных договором гарантийных обязательств. 39. Сопутствующие услуги включают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования, а также запуск электронных ресурсов. 40. Не предусмотренные технической спецификацией

						самостоятельные строительные и ремонтные работы не могут дополнительно возлагаться на поставщика вне условий договора. 41. Техническая спецификация содержит характеристики, направленные на обеспечение определенного качества, функциональности и безопасности учебного оборудования. 42. Каждый обязательный технический параметр должен быть связан с предусмотренной потребностью заказчика и применяться одинаково ко всем потенциальным поставщикам. 43. Требования к документам третьих лиц могут предъявляться только в пределах законодательства Республики Казахстан. Их использование не должно создавать необоснованных ограничений участия. 44. Функциональность программного обеспечения должна обеспечивать воспроизведение образовательных материалов и предусмотренные возможности управления стендом. Требования к программным

						продуктам применяются в соответствии с конкурсной документацией и законодательством. 45. Подробные технические параметры предусмотрены для определения требуемого исполнения оборудования. При этом их применение должно соответствовать принципам конкуренции и объективной потребности заказчика. 46. Комплексное оснащение учебного кабинета предусмотрено для проведения теоретических и практических занятий по сварочному делу. Предлагаемые товары разных производителей могут участвовать при соответствии обязательным требованиям технической спецификации.

3	150740005550	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ Просим провести полный пересмотр ТС на предмет допуска функциональных аналогов. Просим исключить избыточные характеристики интерактивной панели. Просим допустить иной VESA-размер стойки при совместимости с панелью. Просим упростить гарнитуру. Просим упростить моноблок. Просим убрать DDR4 как единственный вариант. Просим убрать SATA как единственный вариант. Просим убрать 99% sRGB. Просим упростить МФУ. Просим полностью удалить технологию изготовления парт. Просим полностью удалить технологию изготовления стульев. Просим исключить станок с ЧПУ. Просим исключить способы сварки. Просим исключить точные радиусы и углы. Просим исключить	2026-11-12 19:30:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости комплексного оснащения учебного кабинета сварочного дела. Установленные характеристики направлены на обеспечение функциональности, безопасности, долговечности и надежности оборудования. Товары различных производителей могут предлагаться при соблюдении обязательных требований. 2. Характеристики интерактивной панели установлены с учетом проведения коллективных занятий, демонстрации чертежей, технологических схем и мультимедийных материалов. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения точности сенсорного ввода, удобства управления и стабильности работы. 3. Крепление мобильной стойки размером 800×600 мм предусмотрено для надежной фиксации панели, устойчивости конструкции и безопасного перемещения оборудования. Предлагаемая стойка должна соответствовать

			субъективное понятие «европейский дизайн». Просим исключить последующее согласование характеристик, которые возможно определить до закупки. Просим отделить терминал безопасности от дефибриллятора. Просим исключить обязательную аптечку из конструкции терминала. Просим исключить обязательный фонарь из конструкции терминала. Просим исключить обязательный огнетушитель из конструкции терминала. Просим исключить мешок Амбу из конструкции терминала. Просим сделать ИИ-чатбот необязательным. Просим исключить патент. Просим исключить авторские права как критерий участия. Просим исключить разрешительное письмо дилера. Просим разрешить любой законно используемый учебный контент. Просим исключить			предусмотренным требованиям и обеспечивать совместимость с интерактивным дисплеем. 4. Характеристики гарнитуры определены с учетом необходимости качественного воспроизведения звука и передачи речи при использовании цифровых образовательных ресурсов. Параметры динамиков, чувствительности и сопротивления предусмотрены как составляющие установленной конфигурации устройства. 5. Сетевой фильтр с не менее чем пятью розетками и кабелем длиной не менее трех метров предусмотрен для безопасного подключения компьютерного и периферийного оборудования. Установленные характеристики определены с учетом организации рабочего места преподавателя. 6. Оперативная память DDR4, накопитель SSD с интерфейсом SATA и цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрены в составе конфигурации моноблока. Указанные параметры определены с учетом

			«Виртуальный учитель». Просим разрешить любые аналогичные средства воспроизведения информации. Просим исключить распознавание «ученик/учитель». Просим допустить механическую или электронную блокировку доступа. Просим расширить размеры сварочных стендов. Просим исключить точную массу стендов. Просим допустить различные технологии стендов. Просим снизить гарантийный срок до стандартной гарантии изготовителя там, где 24 месяца не являются обязательными. Просим конкретизировать монтажные работы. Просим исключить все требования, исполнение которых контролируется третьими лицами. Просим обеспечить возможность предложения товаров различных производителей. Просим полностью убрать признаки технической			необходимой работоспособности, совместимости и качества отображения учебных материалов. 7. Характеристики МФУ предусмотрены для обеспечения необходимой производительности, качества печати и совместимости с компьютерным оборудованием. Требования к процессору, памяти, поддерживаемым функциям и габаритам направлены на выполнение учебных и административных задач. 8. Материалы спинки и сиденья офисного кресла определены с учетом эргономики, воздухопроницаемости, прочности и удобства ежедневной эксплуатации. Установленные характеристики направлены на обеспечение комфортного рабочего места преподавателя. 9. Конструкция ученических столов предусмотрена для обеспечения прочности, устойчивости и возможности регулировки высоты. Технологические характеристики металлического каркаса направлены на обеспечение точности изготовления и

			заточки и переработать ТС по функциональному принципу.			долговечности мебели. 10. Требования к технологии изготовления металлического каркаса направлены на получение конструкции с предусмотренными геометрическими параметрами и надежными соединениями. При этом качество готового изделия определяется его фактической прочностью, устойчивостью и безопасностью. 11. Параметры гибки труб, используемое производственное оборудование и способы соединения элементов предусмотрены для обеспечения установленной конструкции регулируемой мебели. Соответствие предлагаемых изделий определяется опубликованной технической спецификацией. 12. Требования к ученическим стульям установлены с учетом необходимости обеспечения устойчивости, регулировки высоты, эргономики и долговечности. Конструктивные характеристики сиденья, спинки и металлического основания определены с учетом интенсивной

						эксплуатации. 13. Формулировка «современный европейский дизайн» используется для характеристики общего внешнего исполнения мебели. При этом соответствие предлагаемого стола должно определяться объективными и проверяемыми характеристиками, предусмотренными технической спецификацией, а не субъективной оценкой внешнего вида. 14. Размеры, материалы, система хранения и конструкция преподавательского стола предусмотрены для организации полноценного рабочего места, размещения учебных документов и компьютерного оборудования. Установленные характеристики направлены на обеспечение удобства эксплуатации. 15. Шкафы предусмотрены для организованного хранения учебных пособий, оборудования и принадлежностей. Требования к размерам, полкам, дверям и материалам установлены с учетом вместимости, устойчивости и долговечности изделий.

						/> 16. Терминал безопасности предусмотрен для объединения образовательных материалов по безопасности, интерактивного консультирования и средств экстренного реагирования. Его использование направлено на дополнительную подготовку обучающихся к действиям при чрезвычайных ситуациях. 17. Двуязычный мультимедийный контент является одной из функций терминала. Дополнительно техническая спецификация предусматривает ИИ-консультирование и доступность средств первой помощи и противопожарной защиты. 18. Дефибриллятор, огнетушитель, аптечка, фонарь и мешок Амбу предусмотрены как средства экстренного реагирования, размещаемые в составе терминала безопасности. Их назначение заключается в обеспечении оперативного доступа к соответствующему оборудованию при возникновении чрезвычайной ситуации. 19. Техническая спецификация не устанавливает

						обязательного изготовления всех вспомогательных изделий одним производителем. Комплектование терминала серийной продукцией различных изготовителей возможно при условии соответствия установленным характеристикам и требованиям безопасности. 20. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования пользователей по вопросам первой помощи, пожарной и электрической безопасности. Данная функция позволяет получать ответы на конкретные вопросы и использовать тематическую образовательную базу знаний. 21. Наличие ИИ-ассистента предусмотрено как часть функциональности терминала. В отличие от обычного просмотра видеоматериалов, система обеспечивает последовательное взаимодействие с пользователем и формирование ответов на основе предусмотренного содержания. 22. Документы, подтверждающие законность использования ИИ-чатбота и

						охраняемых технических решений, необходимы для предотвращения нарушения прав третьих лиц. При этом обязательность исключительных прав и патента определяется законодательством о государственных закупках. 23. Патент подтверждает правовую охрану конкретного решения, но не является самостоятельным доказательством качества оборудования. Его наличие не должно подменять оценку функциональных и технических характеристик товара. 24. Образовательные видеоматериалы должны использоваться на законных основаниях и соответствовать установленной тематике и языковым требованиям. Правомерность использования контента может подтверждаться надлежащими лицензионными или иными правовыми документами. 25. Использование собственных либо законно приобретенных образовательных материалов возможно при условии соответствия предусмотренным функциям

						терминала, тематике курсов и требованиям законодательства об интеллектуальной собственности. 26. Электрифицированные учебные стенды предусмотрены для наглядного изучения сварочных технологий и сопровождения демонстрационных материалов электронными функциями. Установленные характеристики направлены на обеспечение предусмотренного уровня интерактивности. 27. Стенды охватывают отдельные темы сварочного производства, включая классификацию швов, технику сварки, расходные материалы, газовые баллоны и редукторы. Предусмотренное оснащение обеспечивает систематизированное изучение указанных разделов. 28. Конструкция стендов определена с учетом необходимости визуальной демонстрации, световой индикации и воспроизведения образовательных материалов. Соответствие предлагаемых изделий определяется требованиями каждой позиции

						технической спецификации. 29. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для звукового сопровождения и воспроизведения тематической обучающей информации, что расширяет возможности самостоятельного изучения материалов стенда. 30. Система распознавания «ученик/учитель» предназначена для разграничения доступа к эксплуатации оборудования и предотвращения его несанкционированного использования обучающимися в отсутствие преподавателя. 31. Механический выключатель с ключом может обеспечивать блокировку оборудования, однако не реализует автоматически все предусмотренные функции распознавания пользователей. Соответствие определяется опубликованными требованиями. 32. Габариты и масса учебных стендов предусмотрены с учетом возможности настенного размещения, удобства восприятия информации и безопасной

						установки. Установленные значения являются предельными показателями. 33. Универсальное отклонение размеров ±20% технической спецификацией не предусмотрено. Соответствие изделий определяется установленными минимальными и максимальными характеристиками с учетом безопасности и удобства размещения. 34. Схема электропитания 220/12 В предусмотрена для обеспечения работы интерактивных элементов с использованием пониженного напряжения и безопасной эксплуатации стендов. 35. Подключение к сети 220 В должно осуществляться с соблюдением требований электробезопасности. При этом соответствие предлагаемого стенда определяется предусмотренными параметрами питания и характеристиками электронных элементов. 36. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен для обеспечения надежности оборудования, защиты интересов заказчика и

						выполнения гарантийных обязательств поставщика в период эксплуатации. 37. Единый гарантийный срок предусмотрен для комплексного обслуживания поставляемого учебного кабинета. При этом сроки годности отдельных расходных и медицинских изделий определяются применимыми требованиями к соответствующей продукции. 38. Гарантийные обязательства поставщика могут отличаться от первоначальной заводской гарантии изготовителя. Предусмотренный технической спецификацией срок не менее 24 месяцев относится к обязательствам поставщика по договору. 39. Сопутствующие услуги включают доставку оборудования, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Указанный объем определен технической спецификацией. 40. Самостоятельные строительные, ремонтные и работы по реконструкции

						инженерных систем в составе сопутствующих услуг не перечислены. Дополнительные обязанности не должны предъявляться поставщику вне конкурсной документации и заключенного договора. 41. Техническая спецификация определяет необходимые функциональные, конструктивные и эксплуатационные характеристики учебного оборудования. Установленные параметры направлены на обеспечение предусмотренного заказчиком уровня качества и безопасности. 42. Характеристики товаров предусмотрены с учетом необходимости обеспечения функциональности, надежности и удобства использования. При этом каждый обязательный параметр должен быть объективно связан с потребностью заказчика. 43. Требования к документам третьих лиц применяются исключительно в случаях, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Наличие таких

						документов не должно использоваться для установления необоснованных квалификационных ограничений. 44. Программное обеспечение учебных стендов предусмотрено для воспроизведения образовательного контента и организации интерактивного управления. Установленные требования должны обеспечивать заявленные образовательные функции и соответствовать законодательству о государственных закупках. 45. Конкретные технические значения предусмотрены для определения требуемого исполнения изделий. Совпадение отдельного параметра с характеристиками серийного оборудования само по себе не подтверждает привязку к одному изготовителю, однако установленные ограничения должны иметь техническое обоснование. 46. Комплектация учебного кабинета определена с учетом организации теоретического и практического обучения сварочным технологиям. Соответствие

						товаров различных производителей определяется установленными характеристиками и законодательством Республики Казахстан.

4	180440041738	ҚҚ жобасына ескерту	46. Заказчиком не обеспечена техническая согласованность требований к габаритным размерам закупаемых товаров. В ряде позиций используются формулировки «не менее» и «не более» одновременно применительно к отдельным параметрам, при этом не установлены допустимые отклонения и условия размещения оборудования в помещениях заказчика. Например, по позиции 20 установлены ограничения по ширине, глубине и высоте холодильного стола, а по другим позициям размеры определены только в сторону увеличения. Просим представить техническое обоснование установленных размерных ограничений и привести их к единому, объективно проверяемому формату. 47. По позиции 1 заказчиком установлено требование к столам исключительно из ЛДСП, без указания возможности применения иных материалов с аналогичными или улучшенными эксплуатационными характеристиками. Не	2026-11-13 14:50:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	46. Габаритные характеристики оборудования установлены с учетом функционального назначения каждой позиции, необходимой вместимости, производительности и условий эксплуатации. Применение формулировок «не менее» и «не более» обусловлено различными требованиями к размещению и использованию оборудования. В частности, ограничения размеров холодильного стола предусмотрены для рационального использования пространства, удобства обслуживания и обеспечения необходимой организации технологических процессов. Соответствие предлагаемых товаров определяется по установленным техническим характеристикам каждой позиции. 47. Требование к изготовлению столов из ЛДСП предусмотрено с учетом их назначения, условий эксплуатации, прочности, удобства санитарной обработки и необходимости обеспечения единого исполнения мебели в помещении столовой. Указанный

			приведено обоснование, почему столы из других безопасных, долговечных и пригодных для использования в столовых материалов не могут быть допущены к закупке. Подобное ограничение потенциально сокращает ассортимент допустимой продукции и требует обоснования с точки зрения функциональной необходимости. 48. По позиции 2 установлено требование к весу стула не менее 6 кг, одновременно предъявляются детализированные требования к конструкции металлического каркаса, способу гибки труб, форме спинки и технологии изготовления. При этом не объясняется, каким образом именно такая масса обеспечивает безопасность, прочность и удобство эксплуатации. Установление минимальной массы без функционального обоснования исключает возможность предложения более легких, но не менее прочных и надежных изделий. Просим исключить необоснованное требование к			материал широко применяется при изготовлении мебели и обеспечивает необходимые эксплуатационные характеристики при наличии соответствующего защитного покрытия и кромки. Предлагаемые столы должны соответствовать установленным требованиям к материалам, конструкции и безопасности эксплуатации. 48. Масса стула не менее 6 кг предусмотрена с учетом конструктивной прочности, устойчивости и надежности изделия при интенсивной эксплуатации в столовой. Требования к металлическому каркасу, геометрии элементов и способам соединения направлены на обеспечение необходимой жесткости конструкции и продолжительного срока службы мебели. Масса рассматривается в совокупности с остальными техническими характеристиками и не является единственным показателем качества или безопасности изделия. 49. Гастроемкости предусмотрены в составе поставляемого

			минимальной массе. 49. По позиции 3 заказчиком предусмотрено обязательное наличие гастроемкостей в комплекте поставки, однако не указаны их количество, размеры, типоразмеры, глубина, материал и другие характеристики. Таким образом, участники не имеют возможности однозначно определить состав и стоимость требуемой комплектации. Отсутствие этих параметров создает неопределенность при формировании ценовых предложений и последующей приемке товара. Просим установить исчерпывающий перечень гастроемкостей с указанием их характеристик и количества. 50. По позиции 4 установлено требование к охлаждаемой витрине с температурным режимом от 0 до +5 °C, однако не определены полезный объем, количество и размеры выкладываемых гастроемкостей, тип хладагента, условия измерения температуры и допустимые отклонения. При этом заказчик			оборудования для обеспечения его функциональной готовности и возможности использования по назначению. Их размеры, материал и конструктивное исполнение должны обеспечивать совместимость с соответствующим оборудованием и соблюдение санитарно-гигиенических требований. При поставке комплектность определяется предусмотренными функциями оборудования и технической документацией изготовителя. Наличие гастроемкостей должно обеспечивать полноценную эксплуатацию соответствующей позиции. 50. Охлаждаемая витрина предназначена для кратковременного хранения и демонстрации готовой пищевой продукции с соблюдением необходимого температурного режима от 0 до +5 °C. Система принудительной циркуляции охлажденного воздуха предусмотрена для равномерного распределения температуры внутри рабочей зоны и поддержания установленных условий хранения.

			требует систему принудительной циркуляции охлажденного воздуха, не определяя критерии равномерности охлаждения. Просим установить измеряемые эксплуатационные показатели, позволяющие объективно сравнивать предлагаемые модели. 51. По позиции 5 заказчиком установлено требование к наличию одной электрической конфорки диаметром не менее 180 мм, однако отсутствуют сведения о ее мощности, способе регулирования температуры и электрических характеристиках. Также не определены количество и типоразмеры гастроемкостей, для которых предназначена паровая система подогрева. В результате техническая спецификация не позволяет однозначно определить требуемую функциональность оборудования и сопоставить предложения участников. 52. По позициям 7, 13 и 19 установлены требования к вытяжным зонтам с различными габаритами, однако			Конструктивные характеристики витрины должны обеспечивать предусмотренные функции, удобство размещения продукции и безопасную эксплуатацию в условиях столовой. 51. Электрическая конфорка диаметром не менее 180 мм предусмотрена для обеспечения необходимой площади нагрева и выполнения технологических операций по приготовлению и поддержанию температуры пищевой продукции. Паровая система подогрева предназначена для обеспечения равномерного теплового воздействия на размещенные гастроемкости. Электрические характеристики и конструкция оборудования должны обеспечивать предусмотренные режимы работы, совместимость компонентов и безопасную эксплуатацию. 52. Вытяжные зонты предусмотрены для удаления пара, тепла, запахов и продуктов приготовления пищи из соответствующих рабочих зон столовой. Различия в габаритах и комплектации обусловлены

			отсутствуют основные показатели эффективности вентиляционного оборудования: производительность по воздуху, статическое давление, скорость воздушного потока и уровень шума. В позиции 7 дополнительно предусмотрен встроенный электровентилятор, тогда как в позициях 13 и 19 аналогичные требования отсутствуют. Заказчиком не представлено обоснование различий в функциональных требованиях к оборудованию одинакового назначения. Просим установить необходимые расчетные параметры и исключить необоснованные различия. 53. По позиции 8 заказчиком установлено требование к массе производственного стола не более 23,3 кг и одновременно к допустимой нагрузке на столешницу не менее 105 кг. При этом не указаны толщина металла столешницы, характеристики сварных соединений, конструкция каркаса и методика определения допустимой нагрузки. Установление			особенностями размещаемого технологического оборудования и условиями установки. Наличие встроенного электровентилятора в позиции 7 предусмотрено конструкцией соответствующего изделия. Вытяжные зонты остальных позиций должны обеспечивать предусмотренные функции удаления воздуха при подключении к соответствующей вентиляционной системе. Фактическая производительность должна обеспечивать безопасные условия эксплуатации кухонного оборудования. 53. Ограничение массы производственного стола не более 23,3 кг предусмотрено с учетом удобства размещения, перемещения и эксплуатации оборудования. Допустимая нагрузка на столешницу не менее 105 кг установлена для обеспечения необходимой прочности при выполнении технологических операций. Совокупность указанных характеристик направлена на приобретение устойчивого и функционального изделия,

			конкретного ограничения по массе без обоснования может исключать функционально равноценные изделия с более прочной конструкцией. Просим обосновать указанные показатели и определить объективные критерии прочности изделия. 54. По позиции 9 заявлена двухсекционная моечная ванна, однако не определены точные размеры каждой секции, способ крепления чаш к каркасу, наличие сливной арматуры и комплектация сифонами. При этом установлены только общие габариты изделия. Такие требования не позволяют установить единый состав поставки и объективно оценить соответствие предлагаемого оборудования. Просим дополнить спецификацию обязательными конструктивными и эксплуатационными характеристиками. 55. По позиции 10 заказчиком указаны только минимальные габариты шкафа, без установления высоты, количества дверей, количества полок,			обеспечивающего необходимую несущую способность без избыточного увеличения массы конструкции. Соответствие подтверждается техническими характеристиками изготовителя. 54. Двухсекционная моечная ванна предназначена для выполнения санитарно-гигиенических операций по мойке кухонного инвентаря, посуды и принадлежностей. Наличие двух отдельных секций предусмотрено для удобства организации технологических процессов и разделения операций мойки. Конструкция изделия должна обеспечивать устойчивость, возможность подключения к водоснабжению и канализации, удобство санитарной обработки и безопасную эксплуатацию. Конкретное конструктивное исполнение должно обеспечивать предусмотренную функциональность и соответствовать установленным габаритным характеристикам. 55. Шкаф для кухонного инвентаря предназначен для организованного хранения

			допустимой нагрузки и внутренней организации пространства. При этом предмет закупки обозначен как шкаф для кухонного инвентаря, что предполагает определенные условия хранения. Отсутствие указанных характеристик создает неопределенность относительно требуемого товара и затрудняет объективную приемку. Просим конкретизировать функциональные и конструктивные параметры шкафа. 56. По позиции 11 заказчиком установлены требования к четырем полкам, однако не определены их конструкция, расстояние между уровнями, допустимые размеры размещаемых тарелок и наличие элементов фиксации. Одновременно установлено ограничение массы изделия не более 21,4 кг. Не представлено техническое обоснование сочетания этих требований. Просим установить объективные требования к вместимости и устойчивости стеллажа вместо необоснованного ограничения массы.			посуды, принадлежностей и вспомогательного оборудования в условиях столовой. Установленные габариты предусмотрены с учетом необходимости обеспечения достаточной вместимости и рационального использования пространства. Внутренняя организация должна обеспечивать удобное размещение и доступ к хранящимся предметам, а конструкция — необходимую устойчивость, надежность и возможность санитарной обработки. Соответствие определяется функциональным назначением и предусмотренными техническими характеристиками изделия. 56. Стеллаж с четырьмя полками предусмотрен для организованного размещения и хранения посуды, кухонного инвентаря и принадлежностей. Количество уровней обеспечивает необходимое разделение предметов и рациональное использование пространства. Ограничение массы не более 21,4 кг предусмотрено для удобства установки и эксплуатации

			/> 57. По позиции 12 установлено требование к номинальной потребляемой мощности не менее 6550 Вт, однако не определены производительность машины за цикл, продолжительность моечного цикла, расход воды, температура мойки и ополаскивания, а также требования к качеству мойки. Заказчик фактически устанавливает отдельный показатель электрической мощности без определения результата, который должно обеспечивать оборудование. Просим обосновать минимальную мощность и установить функциональные показатели производительности. 58. По позиции 15 установлено требование к трем рабочим камерам и возможности размещения до девяти противней, однако не указаны размеры противней, внутренние размеры камер, температурная независимость камер и равномерность распределения температуры. Без этих характеристик невозможно определить фактическую			оборудования. Конструкция стеллажа должна обеспечивать устойчивость, необходимую несущую способность полок и безопасное размещение предусмотренных предметов. Соответствие подтверждается технической документацией изготовителя. 57. Номинальная потребляемая мощность посудомоечной машины не менее 6550 Вт предусмотрена с учетом необходимости обеспечения стабильного нагрева воды, поддержания рабочих температур и выполнения предусмотренных циклов мойки посуды. Указанный показатель определяет необходимые энергетические характеристики оборудования. Посудомоечная машина должна обеспечивать качественную мойку, надежную работу и соблюдение санитарно-гигиенических требований, применимых к оборудованию предприятий общественного питания. 58. Жарочный шкаф с тремя рабочими камерами предусмотрен для одновременного приготовления различных

			вместимость и функциональную пригодность жарочного шкафа. Просим дополнить техническую спецификацию объективными показателями полезного объема и рабочих характеристик оборудования. 59. По позиции 16 заказчиком одновременно установлены требования к сплошной прямоугольной чугунной рабочей поверхности и наличию не менее шести отдельных чугунных конфорок. Не разъяснено, каким образом должна быть конструктивно выполнена такая поверхность и допускается ли применение оборудования с иным конструктивным исполнением, обеспечивающим аналогичные функции. Просим устранить неоднозначность технического описания и установить единые требования к рабочей поверхности. 60. По позиции 17 заказчиком установлены требования к пищеварочному котлу объемом не менее 60 литров, однако отсутствуют сведения о типе нагрева, наличии водяной			пищевых продуктов, выполнения технологических операций и организации практической работы. Возможность размещения до девяти противней обеспечивает необходимую вместимость и производительность оборудования. Конструкция камер должна обеспечивать предусмотренные температурные режимы, равномерный нагрев и безопасную эксплуатацию. Размеры применяемых противней определяются совместимостью с конструкцией поставляемого шкафа и технической документацией изготовителя. 59. Требование к прямоугольной чугунной рабочей поверхности предусмотрено с учетом необходимости обеспечения прочности, равномерного распределения тепла и устойчивости к длительным температурным воздействиям. Наличие не менее шести конфорок обеспечивает возможность одновременного приготовления нескольких блюд и выполнения различных технологических операций. Сплошное исполнение

			рубашки, способе слива готовой продукции, системе защиты от перегрева и наличии предохранительной арматуры. Указанные параметры непосредственно влияют на безопасность эксплуатации и функциональность оборудования. Просим определить необходимые требования с учетом назначения и условий использования котла. 61. По позиции 18 установлены требования к опрокидывающейся сковороде с ручным механизмом опрокидывания, однако не указаны конструкция механизма фиксации чаши, наличие защиты от самопроизвольного опрокидывания и требования к безопасности оператора. При этом заказчик подробно регламентирует площадь пода и объем чаши, не устанавливая сопоставимых критериев безопасности. Просим привести технические требования в соответствие с назначением оборудования и обязательными требованиями безопасности. 62. По позиции 21			рабочей поверхности характеризует общую конструкцию плиты и не исключает наличие отдельных нагревательных зон. Поставляемое оборудование должно обеспечивать предусмотренные функции и соответствовать установленным техническим характеристикам. 60. Пищеварочный котел объемом не менее 60 литров предусмотрен для приготовления первых блюд, бульонов и других пищевых продуктов в необходимых объемах. Указанная вместимость определена с учетом производственных потребностей столовой и организации технологического процесса. Конструкция котла должна обеспечивать необходимый режим нагрева, удобство загрузки и выгрузки продукции, безопасную эксплуатацию, санитарную обработку и защиту от опасных эксплуатационных воздействий. Технические решения должны соответствовать назначению оборудования и требованиям изготовителя. 61. Опрокидывающаяся

			установлено требование к производительности электрокипятильника не менее 90 л/ч при объеме резервуара не менее 30 литров, однако не определены условия, при которых должна обеспечиваться указанная производительность, температура исходной воды и температура готовой воды. Без этих показателей невозможно объективно проверить заявленную производительность. Просим установить методику и условия подтверждения данного параметра. 63. По позиции 23 установлено требование к дискретности измерения электронных весов не более 2 г, однако не указаны класс точности, предел допускаемой погрешности, тип метрологической оценки и документы, подтверждающие возможность законного применения весов в заявленных условиях. Просим установить конкретные метрологические характеристики с учетом назначения весов, не создавая избыточных требований к отдельным			сковорода предусмотрена для выполнения технологических операций по жарке, тушению и тепловой обработке пищевых продуктов. Ручной механизм опрокидывания обеспечивает возможность контролируемой выгрузки готовой продукции и удобство санитарной обработки рабочей чаши. Площадь пода и объем чаши установлены с учетом необходимой производительности оборудования. Конструкция должна обеспечивать устойчивость, надежную фиксацию рабочих элементов и безопасное использование механизма опрокидывания согласно эксплуатационной документации изготовителя. 62. Производительность электрокипятильника не менее 90 литров в час предусмотрена для обеспечения необходимого объема горячей воды в условиях работы столовой. Объем резервуара не менее 30 литров обеспечивает предусмотренный запас нагретой воды и удобство эксплуатации оборудования. Производительность

			моделям оборудования. 64. По позиции 26 заказчиком одновременно установлены требования к производительности мясорубки не менее 50 кг/ч и скорости вращения не менее 190 об/мин, однако отсутствуют условия проведения испытаний, тип используемого сырья, диаметр загрузочного отверстия и характеристики режущего узла. Производительность оборудования зависит от совокупности конструктивных и эксплуатационных параметров. Установление отдельных числовых значений без методики проверки создает риск формального и субъективного отклонения предложений. Просим определить объективные условия подтверждения производительности. 65. По позиции 41 заказчиком объединены в одном комплексе сенсорный информационный терминал, программное обеспечение, искусственный интеллект, видеокурсы, медицинские изделия, аптечка, средства пожаротушения и			определяется техническими характеристиками изготовителя для установленного режима работы. Оборудование должно обеспечивать стабильный нагрев, безопасную эксплуатацию и поддержание предусмотренных рабочих параметров. 63. Дискретность электронных весов не более 2 г предусмотрена для обеспечения необходимой точности взвешивания пищевых продуктов и ингредиентов при выполнении технологических операций. Данный показатель определяет шаг отображения результатов измерения и рассматривается совместно с остальными метрологическими характеристиками оборудования. Весы должны соответствовать применимым требованиям законодательства Республики Казахстан об обеспечении единства измерений, а документы о метрологическом соответствии предоставляются в случаях, предусмотренных законодательством. 64. Производительность мясорубки не менее 50 кг/ч и

			специализированное оборудование для оказания первой помощи. При этом каждый из указанных компонентов относится к отдельной категории продукции, имеет самостоятельное функциональное назначение и может требовать различных разрешительных, регистрационных и подтверждающих документов. Заказчиком не определено, какие компоненты являются обязательной частью единого изделия, какие поставляются как самостоятельные товары и каким образом будет проводиться их отдельная приемка. Подобное объединение требует самостоятельного технологического и правового обоснования, поскольку может существенно ограничивать круг поставщиков, способных участвовать в закупке.			скорость вращения не менее 190 об/мин установлены с учетом необходимости обеспечения эффективной переработки мясного сырья и выполнения предусмотренных технологических операций. Указанные характеристики определяют необходимую производительность и рабочий режим оборудования. Фактические показатели должны подтверждаться технической документацией изготовителя. Мясорубка должна обеспечивать стабильную работу, безопасную эксплуатацию и соответствие санитарно-гигиеническим требованиям, применимым к оборудованию для переработки пищевой продукции. 65. Терминал безопасности представляет собой комплексное программно-аппаратное решение, предназначенное для обучения правилам безопасного поведения, оказания первой помощи и действиям при чрезвычайных ситуациях. Интерактивный дисплей, программное обеспечение, видеокурсы и ИИ-ассистент обеспечивают

						образовательные и информационные функции, а медицинские и противопожарные принадлежности предназначены для применения в соответствующих экстренных ситуациях. Объединение компонентов в один комплекс обусловлено необходимостью обеспечения оперативного доступа к обучающим материалам и средствам реагирования. Каждый компонент должен соответствовать применимым требованиям безопасности и законного обращения, а при приемке проверяются предусмотренная комплектность, работоспособность оборудования и необходимые сопроводительные документы.

5	180440041738	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Техническая спецификация содержит требования, которые в совокупности могут необоснованно ограничивать круг потенциальных поставщиков. Заказчиком установлены многочисленные детализированные характеристики оборудования, включая конкретные конструктивные решения, материалы отдельных элементов, массу изделий, размеры, способы изготовления и особенности комплектации, при этом не представлено объективного обоснования необходимости установления именно таких параметров. Подобный подход создает преимущественные условия для поставщиков, предлагающих ограниченный перечень моделей оборудования, и может противоречить принципам добросовестной конкуренции, равных возможностей участия в государственных закупках и недопущения ограничения конкуренции. 2. Установление требований к товарам исключительно в формате «не менее» и «не более» без	2026-11-13 14:50:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в комплексном оснащении столовой оборудованием, обеспечивающим выполнение необходимых технологических процессов, безопасную эксплуатацию и продолжительный срок службы. Установленные требования к материалам, габаритам, массе, конструкции и комплектации определены с учетом функционального назначения соответствующих товаров, условий их размещения и интенсивности использования. Основной целью заказчика является приобретение качественного, надежного и функционально полноценного оборудования. Соответствие предлагаемых товаров определяется на основании единых технических требований, предусмотренных конкурсной документацией. 2. Формулировки «не менее» и «не более» используются для определения минимальных и максимальных значений технических характеристик с учетом

			определения допустимых функциональных и технических эквивалентов создает правовую неопределенность при подготовке конкурсных заявок. В частности, заказчиком одновременно установлены минимальные и максимальные значения размеров, массы, мощности и производительности, причем не указано, какие отклонения допустимы и каким образом будет оцениваться соответствие товаров. Это создает риск произвольного отклонения заявок и неодинакового применения требований к потенциальным поставщикам. 3. Заказчиком установлены требования к комплектующим изделиям, материалам и конструктивным элементам, которые не всегда имеют непосредственное отношение к функциональному назначению закупаемого оборудования. Например, подробно регламентированы особенности гибки металлических труб стульев, отсутствие гофры на внутренней стороне изгиба, конкретные			функционального назначения оборудования. Минимальные показатели устанавливают необходимый уровень производительности, вместимости и прочности, а максимальные — ограничения по габаритам, массе, энергопотреблению и другим эксплуатационным параметрам. При оценке предложений учитывается совокупность предусмотренных характеристик каждой товарной позиции. Применение указанных формулировок направлено на обеспечение объективного сопоставления оборудования по установленным техническим показателям. 3. Требования к конструктивным элементам мебели, включая геометрию металлических труб, качество изгибов, способы соединения и материалы изготовления, предусмотрены для обеспечения прочности, устойчивости, безопасности и надежности изделий при интенсивной эксплуатации в столовой. Отсутствие деформаций и гофры на участках изгиба способствует

			материалы отдельных деталей и технологические особенности производства. Такие требования относятся преимущественно к технологии изготовления товара, а не к его эксплуатационным характеристикам, и без надлежащего технического обоснования могут необоснованно ограничивать участие производителей и поставщиков аналогичной продукции. 4. В технической спецификации отсутствует единый и объективный порядок подтверждения соответствия заявленных характеристик. Заказчик требует указания торговой марки, модели, страны происхождения, производителя, года изготовления и места нахождения производителя, однако не устанавливает исчерпывающий перечень документов, посредством которых должны подтверждаться отдельные технические параметры. При отсутствии четких и одинаковых критериев проверки возникает возможность субъективного толкования			сохранению механических характеристик металлического каркаса и качеству изготовления конструкции. Указанные параметры определяют необходимое заказчику конструктивное исполнение мебели и направлены на обеспечение ее долговечности и безопасной эксплуатации. 4. Требование о предоставлении сведений о торговой марке, модели, производителе, стране происхождения, годе изготовления и местонахождении производителя предусмотрено для идентификации предлагаемого товара и проверки его соответствия технической спецификации. Технические характеристики могут подтверждаться паспортами изделий, каталогами изготовителей, технической документацией и другими надлежащими документами в случаях, предусмотренных законодательством и конкурсной документацией. Оценка представленных сведений осуществляется на основании единых установленных требований с учетом

			конкурсной документации и избирательного отношения к заявкам различных участников. 5. Требование о предоставлении технической спецификации на каждый комплектующий товар отдельно не разграничивает самостоятельные товары, принадлежности, расходные материалы и конструктивные элементы, входящие в заводскую комплектацию оборудования. В результате от потенциальных поставщиков фактически может требоваться представление самостоятельных технических характеристик на элементы, которые не являются отдельными предметами закупки и не реализуются как самостоятельные товары. Такое условие создает дополнительную административную нагрузку и может привести к необоснованному отклонению заявок. 6. Объединение в одной закупке мебели, технологического оборудования для пищеблока, бытовой техники, кухонного инвентаря, медицинского			фактических характеристик предлагаемой продукции. 5. Предоставление технической спецификации отдельно по каждому товару, входящему в комплект, предусмотрено для обеспечения прозрачности состава поставки и возможности проверки соответствия каждой самостоятельной позиции установленным требованиям. Конструктивные элементы, расходные материалы и принадлежности, входящие в заводскую комплектацию оборудования, рассматриваются в составе соответствующего основного изделия, если они не выделены самостоятельной товарной позицией. Данное требование направлено на определение комплектности, идентификацию оборудования и обеспечение его функциональной готовности при приемке. 6. Объединение оборудования в единый комплект обусловлено необходимостью комплексного оснащения столовой и обеспечения выполнения всех предусмотренных технологических

			оборудования, средств пожаротушения и специализированного программно-аппаратного комплекса является необоснованным укрупнением предмета закупки. Указанные товары относятся к различным товарным рынкам, имеют разных производителей, каналы реализации и специализированные категории поставщиков. Такое объединение фактически вынуждает потенциального поставщика обладать возможностью поставки совершенно разнородной продукции либо привлекать множество сторонних контрагентов. Заказчиком не приведено обоснование технологической и функциональной взаимосвязи всех перечисленных товаров, позволяющей закупать их единым лотом. Просим проверить правомерность формирования предмета закупки и исключить необоснованное объединение разнородных товаров, ограничивающее конкуренцию. 7. Особое возражение вызывает требование о предоставлении документов,			процессов. Мебель предназначена для организации рабочих мест и зон обслуживания, производственное кухонное оборудование — для приготовления, обработки и хранения пищевой продукции, а медицинские и противопожарные принадлежности — для обеспечения соответствующих мер безопасности. Терминал безопасности дополняет оснащение образовательными материалами по безопасному поведению и действиям при чрезвычайных ситуациях. Комплектная поставка направлена на получение функционально готового объекта. При этом производство всех товаров одной организацией не требуется, а формирование комплекта возможно из продукции различных изготовителей при соблюдении условий закупки и законодательства Республики Казахстан. 7. Требования к документам на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения правомерности использования технических

			подтверждающих наличие исключительных прав на видеокурсы, терминал безопасности и чат-бот с искусственным интеллектом, а также патента на полезную модель. Предметом закупки является поставка оборудования и сопутствующего программного обеспечения, а не приобретение исключительных авторских прав или прав на использование конкретного объекта интеллектуальной собственности. Наличие у поставщика авторских прав на видеоматериалы, терминал или чат-бот не является обязательным условием поставки качественного и функционально соответствующего товара. Установление подобного требования без доказанной необходимости фактически предоставляет преимущество правообладателю конкретного продукта и исключает иных поставщиков, способных предложить аналогичное решение. Это создает признаки ограничения конкуренции и противоречия статье 5 и статье 16 Закона			решений, программного обеспечения и образовательных видеоматериалов, входящих в состав терминала безопасности. Заказчик заинтересован в приобретении оригинального оборудования с законно используемыми программными компонентами и контентом, исключении рисков поставки контрафактной продукции и обеспечении дальнейшей эксплуатации комплекса. Исключительные имущественные права, лицензионные права и полномочия на распространение продукции имеют самостоятельное правовое значение. Представленные документы должны подтверждать необходимый объем прав в соответствии с применимым законодательством Республики Казахстан. 8. Требование к авторизационным документам предусмотрено для подтверждения правомерности поставки соответствующего программно-аппаратного комплекса, законности использования программного обеспечения и полномочий на реализацию

			Республики Казахстан «О государственных закупках». Просим полностью исключить данное требование либо представить законное и объективное обоснование его необходимости. 8. Требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от дилера или дистрибьютора на территории Республики Казахстан является необоснованным ограничением способов подтверждения возможности поставки товара. Заказчик фактически ставит право участия в закупке в зависимость от наличия договорных отношений потенциального поставщика с определенным производителем либо его коммерческим представителем. При этом поставка оригинального товара может осуществляться через иные законные каналы реализации. Само по себе отсутствие авторизационного письма не свидетельствует о контрафактности продукции, отсутствии гарантийных обязательств или невозможности			продукции. Авторизационное письмо рассматривается как документ, подтверждающий соответствующие полномочия в пределах его содержания. При этом оригинальность товара и законность его поставки должны оцениваться на основании надлежащих документов и применимых требований законодательства Республики Казахстан. Основной целью заказчика является приобретение оригинальной продукции с предусмотренным гарантийным обслуживанием и законным программным обеспечением. 9. Технические характеристики терминала безопасности определены с учетом предусмотренных условий эксплуатации и состава программно-аппаратного комплекса. Показатель автономной работы источника бесперебойного питания «не более 24 часов» обозначает верхнюю границу соответствующей характеристики и сам по себе не устанавливает минимальную продолжительность автономной работы.

			исполнения договора. Просим исключить данное требование как создающее искусственные барьеры для участников закупки и ограничивающее круг потенциальных поставщиков. 9. Техническая спецификация содержит внутренние противоречия и некорректно сформулированные технические параметры, которые делают невозможным однозначное определение соответствия предлагаемого товара требованиям заказчика. В частности, в позиции 41 установлено требование к автономной работе источника бесперебойного питания «не более 24 часов», что не определяет минимально необходимое время автономной работы; температурные условия эксплуатации сформулированы как «не менее 25 °C», без указания допустимого диапазона; в позиции 41.3 огнетушащая способность указана как «не более 100 м²», хотя такая формулировка не устанавливает минимально необходимую эффективность			Температурный показатель характеризует предусмотренные условия эксплуатации оборудования, а эффективность огнетушителя должна подтверждаться его паспортом, маркировкой и применимыми требованиями пожарной безопасности. При приемке соответствие оборудования определяется проверяемыми характеристиками, относящимися к каждой товарной позиции. 10. ИИ-ассистент терминала безопасности предусмотрен для предоставления образовательной и справочной информации по вопросам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Его функциональность определяется возможностью обработки пользовательских запросов, определения русского и казахского языков, поддержки многошагового диалога и формирования ответов на основании предусмотренной базы знаний. Проверка осуществляется путем практической демонстрации

			оборудования. Подобные ошибки создают возможность произвольного толкования требований конкурсной комиссией. Просим привести техническую спецификацию в соответствие с техническими нормами и установить однозначные, измеряемые и проверяемые характеристики. 10. Требования к терминалу безопасности с искусственным интеллектом содержат многочисленные оценочные и неизмеряемые критерии, в том числе «корректные ответы по всем темам», «интеллектуальная станция безопасности», «повышение уровня знаний», «автоматическое определение языка», «генерация ответов на основе базы знаний», без определения объективной методики проверки, количественных показателей качества, точности ответов, критериев приемки и порядка проведения испытаний. Кроме того, заказчик требует соответствия видеоматериалов требованиям нескольких государственных органов,			функций с использованием контрольных вопросов по заявленным тематическим направлениям. Образовательные видеоматериалы должны соответствовать предусмотренной тематике, обеспечивать доступное и корректное изложение информации и соблюдать применимые нормативные требования Республики Казахстан по соответствующим вопросам безопасности.
			однако не указывает конкретные нормативные правовые акты, стандарты и обязательные документы, подтверждающие такое соответствие. При отсутствии измеряемых критериев приемки заказчик получает возможность субъективно оценивать качество предлагаемого программного обеспечения и произвольно признавать его несоответствующим. Это имеет признаки нарушения пункта 4 статьи 16 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», запрещающего установление условий, ограничивающих количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемых и неадминистрируемых требований. Просим исключить оценочные формулировки и установить конкретные, объективные и проверяемые критерии соответствия.			

6	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ Наиболее грубым ограничением конкуренции считаем требования по позиции «Терминал безопасности», которые выходят далеко за пределы обычных технических характеристик товара и фактически требуют от участника наличия договорных и исключительных прав в отношении заранее определенной интеллектуальной собственности. ТС требует документы о наличии исключительных прав на видеокурсы по безопасности, авторских прав на сам терминал, авторских прав на ИИ-чатбот, патента на полезную модель, а также авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. Это не технические характеристики товара. Это требования к правовому и договорному статусу участника относительно конкретного правообладателя. Причем сама ТС в примечании прямо указывает, что устанавливать квалификационные требования к	2026-11-12 19:30:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Терминал безопасности предусмотрен для формирования навыков безопасного поведения и действий при чрезвычайных ситуациях. Документы, подтверждающие законность использования интеллектуальной собственности, должны запрашиваться в пределах действующего законодательства о государственных закупках. 2. Документы на видеокурсы, терминал, ИИ-чатбот и охраняемые технические решения предусмотрены для подтверждения законности использования продукции. Обязательность исключительных прав, патента и авторизационного письма определяется законодательством Республики Казахстан. 3. Документы об интеллектуальных правах подтверждают юридические основания использования соответствующих объектов, но не определяют технические или эксплуатационные свойства оборудования. 4. Наличие исключительных прав или договорных отношений с конкретным

			потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. Возникает очевидное внутреннее противоречие документа. С одной стороны, форма запрещает квалификационные барьеры. С другой стороны, содержательная часть требует от участника фактически подтвердить правоотношения с правообладателем и дилерской сетью. Требуем полностью исключить указанные документы. Государственная закупка должна допускать терминалы различных производителей, если они обеспечивают требуемую функцию. Наличие авторского права на определенный видеокурс не делает такой видеокурс единственно допустимым образовательным материалом. Наличие патента на определенную полезную модель, напротив, свидетельствует об индивидуализации конкретного технического решения и не может			правообладателем относится к правовому статусу участника. Такие требования должны иметь предусмотренное законодательством основание. 5. Примечание к технической спецификации запрещает устанавливать дополнительные квалификационные требования к потенциальному поставщику. Данное ограничение учитывается при применении требований к подтверждающим документам. 6. Подтверждение законного использования продукции необходимо отличать от установления квалификационных условий участия. Каждый документ может требоваться только в предусмотренном законодательством порядке. 7. Запрет на дополнительные квалификационные требования применяется ко всем потенциальным поставщикам. Оценка заявок осуществляется в соответствии с конкурсной документацией и законодательством Республики Казахстан. 8. Правоотношения с дилером или

			использоваться как обязательный фильтр для допуска альтернативных товаров. Указание обязательного патента искусственно исключает непатентованные альтернативные конструкции. Просим оставить только требование законного использования поставляемого ПО и контента. Законность может быть подтверждена лицензионным соглашением или иными документами непосредственно при поставке. Дополнительно терминал описан комбинацией аппаратных характеристик: 32-дюймовый сенсорный экран, 4 ГБ RAM, 64 ГБ памяти, USB, RJ-45, Wi-Fi, динамики 2×5 Вт, металлический антивандальный корпус из углеродистой стали толщиной 1,2 мм, конкретные размеры корпуса и параметры автономной работы. Просим исключить материал корпуса, точную толщину металла и точные геометрические размеры. Достаточно			правообладателем не являются универсальным условием участия в государственных закупках. Обязательность подтверждающих документов должна соответствовать действующим Правилам. 9. Законность использования программного обеспечения и видеоматериалов должна быть подтверждена надлежащими документами. Требования к форме таких подтверждений определяются законодательством. 10. Техническая спецификация не закрепляет обязательную торговую марку терминала. Оборудование различных производителей может быть предложено при соответствии установленным характеристикам. 11. Авторские права на отдельный видеокурс не исключают существования других законных образовательных материалов аналогичной тематики. Предлагаемый контент должен соответствовать требованиям к содержанию и использованию. 12. Патент на полезную модель подтверждает

			устойчивого и безопасного исполнения для помещения. Дополнительно ТС определяет логику ИИ-помощника, языковое определение, многошаговый диалог, работу только с заданной базой, правила выдачи видео и критерии приемки. Такая детализация является описанием конкретного программного продукта, а не нейтральной потребностью. Просим заменить блок ИИ на необязательную функцию либо полностью исключить. Если Заказчику необходима справочная система, достаточно двуязычной базы инструкций с поиском по темам. Аналогичный подход наблюдается по электрифицированным учебным стендам. Для них используется конкретное название «Виртуальный учитель». Требуются приемо-передающие устройства, высокочувствительные сенсоры, сенсорный регулятор на лицевой панели и автоматическая			правовую охрану конкретного решения, но не свидетельствует автоматически о его техническом преимуществе перед альтернативами. 13. Наличие патента не исключает возможность существования непатентованных изделий аналогичного назначения. Требования к патентной документации должны соответствовать законодательству о государственных закупках. 14. Программное обеспечение и образовательный контент должны использоваться на законных основаниях. Законность может подтверждаться лицензией или иным надлежащим разрешением. 15. Подтверждение лицензионных прав осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством и конкурсной документацией. При этом обязательность конкретных документов на стадии подачи заявки должна иметь правовое основание. 16. Характеристики дисплея, оперативной памяти, накопителя, интерфейсов и корпуса

			система распознавания пользователя. Это признаки конкретного программно-аппаратного комплекса. Требуем заменить их функциональным требованием о возможности воспроизведения учебного материала и интерактивного управления. Стенды по сварочным материалам, газовым баллонам и редукторам могут быть электронными, механическими, мультимедийными либо комбинированными при сохранении образовательной функции. Необоснованно требовать только одну конструктивную архитектуру. Просим также исключить точные размеры 1500×1000×40 мм и массу 7–10 кг, если место установки не имеет документально подтвержденных ограничений. Нет функциональной причины, по которой учебный стенд глубиной 45 мм или массой 11 кг автоматически становится непригодным для обучения. Аналогично			терминала предусмотрены для обеспечения интерактивного обучения, хранения материалов и безопасной эксплуатации устройства. 17. Металлический корпус и установленные размеры предусмотрены для защиты компонентов, обеспечения устойчивости конструкции и размещения средств экстренного реагирования. 18. Терминал должен обеспечивать безопасную эксплуатацию, удобный доступ к образовательным материалам и предусмотренным средствам помощи. Установленные конструктивные характеристики направлены на достижение указанных свойств. 19. Функции ИИ-помощника предусматривают определение языка, многошаговый диалог, работу с тематической базой знаний и предоставление текстовых либо видеоматериалов. 20. Установленная логика работы программного обеспечения направлена на обеспечение корректности ответов и ограничение предоставления

			отсутствует необходимость жестко ограничивать питание 220/12 В, если оборудование сертифицировано и безопасно. Таким образом, совокупность требований к объектам интеллектуальной собственности, конкретному ПО, конкретной архитектуре и конкретным физическим параметрам формирует техническую заточку. Требуем удалить все признаки, не влияющие непосредственно на образовательный результат. Оставить назначение, тематику стенда, наличие визуального материала, возможность воспроизведения информации, безопасность и комплектность.			информации содержанием предусмотренной базы знаний. 21. ИИ-ассистент предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей на русском и казахском языках. Данная функция является частью установленного функционала терминала. 22. Обычная база инструкций обеспечивает просмотр справочной информации. Техническая спецификация дополнительно предусматривает формирование ответов на вопросы пользователя и сохранение контекста диалога. 23. Электрифицированные стенды предусмотрены для демонстрации сварочных технологий с использованием визуальной информации, световой индикации и звукового сопровождения. 24. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения тематических учебных пояснений и самостоятельного изучения материалов стенда. 25. Сенсоры, приемо-передающие

						устройства и элементы управления обеспечивают интерактивное взаимодействие пользователя со стендом. Распознавание пользователя предназначено для разграничения доступа. 26. Указанные характеристики программно-аппаратных комплексов направлены на обеспечение наглядности, интерактивности и безопасного управления учебным оборудованием. 27. Стенды должны обеспечивать воспроизведение учебных материалов и предусмотренные функции интерактивного управления. Соответствие предлагаемых устройств определяется опубликованной технической спецификацией. 28. Стенды различной тематики предусмотрены для изучения расходных материалов, газовых баллонов, сварочных редукторов и других элементов сварочного производства. 29. Конструкция стендов определена с учетом необходимости совместного использования информационных панелей, световой

						индикации и звукового сопровождения. 30. Предельные габариты и масса предусмотрены с учетом возможности размещения учебных стендов на стенах, удобства восприятия материалов и безопасной установки. 31. Отличие массы или глубины изделия от установленного предельного значения означает отклонение от соответствующего технического параметра. Обоснованность ограничения должна определяться условиями размещения и эксплуатации. 32. Электропитание 220/12 В предусмотрено для безопасной работы электронных элементов стендов с использованием пониженного напряжения. 33. Совокупность требований определена заказчиком для обеспечения предусмотренной функциональности оборудования. При этом применение характеристик должно соответствовать законодательству о государственных закупках и не создавать необоснованных ограничений

						конкуренции. 34. Конструктивные и программные характеристики предусмотрены с учетом необходимости обеспечить надежность, удобство эксплуатации и образовательные возможности учебных стендов. 35. Тематика, визуальные материалы, воспроизведение обучающей информации и безопасность являются основными функциями стендов. Дополнительные требования направлены на обеспечение предусмотренной интерактивности и способов управления.

7	670722302327	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Почему интерактивная панель, школьные парты, МФУ, дефибриллятор и сварочные стенды закупаются единым товаром? 2. Какова технологическая неразрывность перечисленных изделий? 3. Почему терминал безопасности не выделен в самостоятельный лот? 4. Почему медицинское изделие — дефибриллятор — включено в состав учебной комнаты? 5. Почему огнетушитель и аптечка закупаются как часть электронного терминала? 6. Допускается ли комплектование терминала товарами разных производителей? 7. Если нет, просим указать объективную техническую причину. 8. Просим разделить мебель, электронику, терминал безопасности и сварочные стенды. 9. Просим исключить конструктивные параметры мебели. 10. Просим исключить технологии	2026-11-12 19:42:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Предметом закупки является комплексное оснащение учебного кабинета сварочного дела. Интерактивная панель и компьютерная техника предназначены для теоретической подготовки, мебель — для организации рабочих мест, специализированные стенды — для изучения сварочных технологий, а терминал безопасности — для формирования навыков безопасного поведения. Указанное оборудование предусмотрено для совместного использования в образовательном процессе. 2. Комплексная закупка обусловлена необходимостью создания единого образовательного пространства, обеспечивающего теоретическую и практическую подготовку обучающихся. При этом технологическая самостоятельность отдельных изделий не исключает их совместного применения в составе учебного кабинета. Правомерность объединения товаров определяется законодательством Республики Казахстан о

			производства мебели. 11. Просим допустить аналоги из другой металлической трубы. 12. Просим исключить конкретные радиусы и углы гибки. 13. Просим исключить станок с ЧПУ. 14. Просим исключить полуавтоматическую сварку как обязательный способ изготовления. 15. Просим функционально упростить интерактивную панель. 16. Просим упростить моноблок. 17. Просим упростить МФУ. 18. Просим исключить точные габариты и массу МФУ. 19. Просим исключить патент на полезную модель. 20. Просим исключить исключительные права на терминал. 21. Просим исключить авторские права на конкретный ИИ-чатбот как условие поставщика. 22. Просим исключить авторизационное письмо дилера. 23. Просим исключить			государственных закупках. 3. Терминал безопасности предусмотрен как составляющая комплексного оснащения учебного кабинета, предназначенная для обучения правилам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действиям при чрезвычайных ситуациях. Его включение связано с повышенными требованиями к безопасности при изучении сварочных технологий. 4. Автоматический наружный дефибриллятор включен в состав терминала безопасности как средство экстренного реагирования при внезапной остановке сердца. Его наличие направлено на повышение готовности образовательного учреждения к оказанию помощи до прибытия экстренных служб. Использование изделия должно соответствовать инструкции изготовителя и применимым нормативным требованиям. 5. Аптечка и огнетушитель предусмотрены в составе терминала для обеспечения доступности

			ПО «Виртуальный учитель». 24. Просим допустить любое функционально аналогичное ПО. 25. Просим исключить автоматическое распознавание «ученик/учитель». 26. Просим допустить обычную систему блокировки доступа. 27. Просим исключить обязательный ИИ-чатбот из терминала безопасности. 28. Просим разрешить локальные заранее записанные материалы без ИИ. 29. Просим определить точный объем монтажных работ. 30. Просим переработать закупку таким образом, чтобы товары разных производителей могли комбинироваться в составе поставки. ВАРИАНТ 3 — ЗАМЕЧАНИЯ 1. Наиболее грубым ограничением конкуренции считаем требования по позиции «Терминал безопасности», которые выходят далеко за пределы обычных технических характеристик товара и			средств первой помощи и противопожарной защиты. Их размещение совместно с обучающими материалами позволяет использовать терминал как комплексное средство подготовки и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления всех составляющих терминала одним производителем. Комплектование медицинскими изделиями, противопожарными средствами и вспомогательным оборудованием различных изготовителей возможно при соблюдении установленных характеристик и требований законодательства. 7. Обязательная принадлежность всех компонентов одному производителю технической спецификацией не предусмотрена. Основными условиями являются комплектность, функциональная совместимость, безопасная эксплуатация и соответствие каждой составляющей установленным требованиям. 8. Комплектация учебного

			фактически требуют от участника наличия договорных и исключительных прав в отношении заранее определенной интеллектуальной собственности. 2. ТС требует документы о наличии исключительных прав на видеокурсы по безопасности, авторских прав на сам терминал, авторских прав на ИИ-чатбот, патента на полезную модель, а также авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 3. Это не технические характеристики товара. 4. Это требования к правовому и договорному статусу участника относительно конкретного правообладателя. 5. Причем сама ТС в примечании прямо указывает, что устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. 6. Возникает очевидное внутреннее противоречие документа. 7. С одной стороны, форма запрещает			кабинета сформирована для обеспечения согласованной поставки оборудования различного назначения. Мебель, компьютерная техника, стенды и средства безопасности выполняют самостоятельные функции, дополняющие общий образовательный процесс. Формирование предмета закупки осуществляется с учетом потребности заказчика и законодательства Республики Казахстан. 9. Конструктивные параметры ученической мебели установлены для обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Данные характеристики направлены на создание безопасных и эргономичных рабочих мест для обучающихся. 10. Требования к способам изготовления металлических каркасов предусмотрены для обеспечения точности геометрии, надежности сварных соединений и повторяемости конструктивных элементов. Указанные характеристики определены с учетом интенсивной

			квалификационные барьеры. 8. С другой стороны, содержательная часть требует от участника фактически подтвердить правоотношения с правообладателем и дилерской сетью. 9. Требуем полностью исключить указанные документы. 10. Государственная закупка должна допускать терминалы различных производителей, если они обеспечивают требуемую функцию. 11. Наличие авторского права на определенный видеокурс не делает такой видеокурс единственно допустимым образовательным материалом. 12. Наличие патента на определенную полезную модель, напротив, свидетельствует об индивидуализации конкретного технического решения и не может использоваться как обязательный фильтр для допуска альтернативных товаров. 13. Указание обязательного патента искусственно исключает непатентованные			эксплуатации мебели в образовательном учреждении. 11. Металлические профили предусмотренных размеров определены с учетом прочности, устойчивости и совместимости элементов регулируемого каркаса. Предлагаемая мебель должна соответствовать требованиям технической спецификации, включая характеристики конструкции и регулировки высоты. 12. Радиусы и углы гибки предусмотрены для обеспечения установленной геометрии металлического каркаса, правильного соединения элементов и устойчивости мебели. Указанные параметры являются составляющими предусмотренного конструктивного исполнения. 13. Применение автоматизированного трубогибочного станка с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности изготовления и повторяемости геометрических параметров металлических элементов мебели. 14. Полуавтоматическая сварка

			альтернативные конструкции. 14. Просим оставить только требование законного использования поставляемого ПО и контента. 15. Законность может быть подтверждена лицензионным соглашением или иными документами непосредственно при поставке. 16. Дополнительно терминал описан комбинацией аппаратных характеристик: 32-дюймовый сенсорный экран, 4 ГБ RAM, 64 ГБ памяти, USB, RJ-45, Wi-Fi, динамики 2×5 Вт, металлический антивандальный корпус из углеродистой стали толщиной 1,2 мм, конкретные размеры корпуса и параметры автономной работы. 17. Просим исключить материал корпуса, точную толщину металла и точные геометрические размеры. 18. Достаточно устойчивого и безопасного исполнения для помещения. 19. Дополнительно ТС определяет логику ИИ-помощника, языковое определение,			предусмотрена для обеспечения прочности и надежности соединений металлического каркаса. Установленная технология направлена на получение качественных соединений и сохранение устойчивости конструкции при эксплуатации. 15. Технические характеристики интерактивной панели определены с учетом необходимости качественного отображения учебных материалов, проведения интерактивных занятий, работы со схемами сварных соединений и электронными образовательными ресурсами. Дополнительные функции предусмотрены для обеспечения точности сенсорного управления и стабильности оборудования. 16. Характеристики моноблока установлены с учетом необходимости использования образовательных программ, мультимедийных материалов, технологических схем и электронных учебных пособий. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и дисплею направлены на

			многошаговый диалог, работу только с заданной базой, правила выдачи видео и критерии приемки. 20. Такая детализация является описанием конкретного программного продукта, а не нейтральной потребностью. 21. Просим заменить блок ИИ на необязательную функцию либо полностью исключить. 22. Если Заказчику необходима справочная система, достаточно двуязычной базы инструкций с поиском по темам. 23. Аналогичный подход наблюдается по электрифицированным учебным стендам. 24. Для них используется конкретное название «Виртуальный учитель». 25. Требуются приемо-передающие устройства, высокочувствительные сенсоры, сенсорный регулятор на лицевой панели и автоматическая система распознавания пользователя. 26. Это признаки конкретного программно-аппаратного			обеспечение необходимой производительности. 17. МФУ предусмотрено для печати, копирования и сканирования учебных материалов, технологических карт, чертежей и методической документации. Дополнительные параметры установлены с учетом производительности, качества печати и надежности эксплуатации. 18. Габариты и масса МФУ предусмотрены с учетом размещения на рабочем месте преподавателя, удобства обслуживания и рационального использования пространства. Установленные значения являются максимально допустимыми ограничениями, а не требованием точного совпадения размеров и массы. 19. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Требование соответствующего документа может применяться исключительно при наличии оснований, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о

			комплекса. 27. Требуем заменить их функциональным требованием о возможности воспроизведения учебного материала и интерактивного управления. 28. Стенды по сварочным материалам, газовым баллонам и редукторам могут быть электронными, механическими, мультимедийными либо комбинированными при сохранении образовательной функции. 29. Необоснованно требовать только одну конструктивную архитектуру. 30. Просим также исключить точные размеры 1500×1000×40 мм и массу 7–10 кг, если место установки не имеет документально подтвержденных ограничений. 31. Нет функциональной причины, по которой учебный стенд глубиной 45 мм или массой 11 кг автоматически становится непригодным для обучения. 32. Аналогично отсутствует необходимость жестко ограничивать питание 220/12 В, если			государственных закупках. Наличие патента само по себе не является показателем качества товара. 20. Документы, подтверждающие права на терминал и используемые объекты интеллектуальной собственности, предусмотрены для обеспечения законного использования продукции. При этом законность поставки может основываться на предусмотренных законодательством правах использования, без обязательного владения исключительными правами непосредственно поставщиком. 21. Подтверждение законности использования программного обеспечения ИИ-чатбота направлено на предотвращение поставки нелицензионных программных продуктов. Соответствующие права могут подтверждаться лицензионными соглашениями и иными надлежащими документами в установленном законодательством порядке. 22. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального

			оборудование сертифицировано и безопасно. 33. Таким образом, совокупность требований к объектам интеллектуальной собственности, конкретному ПО, конкретной архитектуре и конкретным физическим параметрам формирует техническую заточку. 34. Требуем удалить все признаки, не влияющие непосредственно на образовательный результат. 35. Оставить назначение, тематику стенда, наличие визуального материала, возможность воспроизведения информации, безопасность и комплектность.			происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Требование представления такого документа применяется исключительно в случаях и порядке, допускаемых Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 23. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения тематических учебных материалов и звукового сопровождения электрифицированных стендов. Данная функция позволяет дополнять визуальное изучение сварочных технологий соответствующими пояснениями. 24. Специализированное программное обеспечение должно обеспечивать предусмотренные образовательные функции, включая воспроизведение материалов и взаимодействие с элементами учебного стенда. Возможность использования иного программного продукта определяется соответствием опубликованным функциональным и техническим

						требованиям. 25. Система автоматического распознавания «ученик/учитель» предусмотрена для разграничения доступа к управлению стендом и ограничения самостоятельного использования оборудования обучающимися в отсутствие преподавателя. 26. Механическая или электронная блокировка может обеспечивать контроль доступа, однако соответствие предлагаемой системы определяется опубликованными требованиями, включая предусмотренную функцию автоматического распознавания пользователя. 27. ИИ-чатбот терминала безопасности предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам безопасности на русском и казахском языках. Его использование обеспечивает возможность последовательного диалога и получения информации из предусмотренной базы знаний. 28. Заранее подготовленные видеоматериалы могут

						использоваться для обучения правилам безопасности, однако не обеспечивают всех предусмотренных функций ИИ-ассистента, включая обработку индивидуальных запросов, автоматическое определение языка и сохранение контекста диалога. 29. Сопутствующие услуги включают доставку оборудования по адресу заказчика, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Самостоятельные строительные работы и реконструкция инженерных сетей в представленном перечне не установлены. Обязательства поставщика определяются конкурсной документацией и условиями договора. 30. Техническая спецификация не устанавливает обязательное использование товаров одного изготовителя. Комплектация учебного кабинета продукцией различных производителей возможна при соответствии каждого изделия установленным

						функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. 1. Ответы на вариант 3 Терминал безопасности предусмотрен для формирования у обучающихся знаний и навыков безопасного поведения, оказания первой помощи и действий при чрезвычайных ситуациях. Требования к документам, связанным с интеллектуальной собственностью, направлены на подтверждение законного использования продукции, однако не должны создавать ограничения участия, не предусмотренные законодательством Республики Казахстан. 2. Документы на образовательные видеокурсы, терминал, ИИ-чатбот и охраняемые технические решения предусмотрены для подтверждения правомерности их использования. При этом обязательность исключительных прав, патента и авторизационного письма определяется законодательством о государственных закупках и не может

						основываться исключительно на формулировке технической спецификации. 3. Документы об интеллектуальных правах подтверждают юридические основания использования охраняемых объектов, но сами по себе не характеризуют производительность, функциональность или качество оборудования. Техническое соответствие терминала определяется установленными характеристиками. 4. Наличие у потенциального поставщика исключительных прав и договорных отношений с конкретным правообладателем относится к его правовому статусу. Такие условия могут применяться в качестве требований к участнику только при наличии соответствующего законодательного основания. 5. Примечание к технической спецификации предусматривает запрет на установление дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику. Указанное ограничение учитывается при

						применении требований к документам, подтверждающим права на поставляемую продукцию. 6. Требования к законности происхождения продукции необходимо отличать от квалификационных требований к участнику. При рассмотрении конкурсных заявок заказчик обязан руководствоваться положениями законодательства и не устанавливать дополнительные условия допуска сверх предусмотренных норм. 7. Запрет на установление квалификационных требований в технической спецификации применяется ко всем потенциальным поставщикам. Подтверждение технических характеристик и правомерности использования продукции должно осуществляться в предусмотренном законодательством порядке. 8. Наличие правоотношений с правообладателем или дилером само по себе не является универсальным критерием допуска к государственным закупкам. Правомерность требования

						соответствующего документа определяется действующими Правилами осуществления государственных закупок. 9. Подтверждение законного использования программного обеспечения и образовательного контента необходимо для исключения нарушения прав третьих лиц. Конкретные документы запрашиваются исключительно при наличии предусмотренного законодательством основания. 10. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку терминала безопасности. Оборудование различных производителей может предлагаться при соответствии установленным функциональным и техническим характеристикам. 11. Авторские права на видеокурсы подтверждают правовую охрану образовательного контента, однако не означают отсутствия других законно созданных материалов аналогичной тематики. Используемые видеоматериалы должны соответствовать установленным

						образовательным требованиям. 12. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения и не является самостоятельным критерием качества или эффективности оборудования. Требование такого документа должно соответствовать ограничениям законодательства о государственных закупках. 13. Наличие патента не исключает существования других технических решений аналогичного назначения. При оценке продукции должны учитываться предусмотренные функциональные и эксплуатационные характеристики, а также законность ее использования. 14. Программное обеспечение и образовательные материалы должны использоваться на законных основаниях. Соответствующие права могут подтверждаться предусмотренными законодательством документами, включая лицензионные соглашения. 15. Лицензия и другие надлежащие правовые

						документы могут подтверждать право использования программного обеспечения при поставке. При этом перечень и сроки предоставления обязательных документов определяются законодательством и конкурсной документацией в допустимой части. 16. Характеристики терминала безопасности предусмотрены для обеспечения интерактивного обучения, воспроизведения образовательных материалов и эксплуатации в общественном помещении. Сенсорный экран, оперативная память, накопитель и интерфейсы связи обеспечивают предусмотренные цифровые функции устройства. 17. Металлический корпус предусмотрен для защиты внутреннего оборудования от механических воздействий, а установленные габариты — для размещения дисплея и средств экстренного реагирования. Требования к материалу, толщине и размерам должны применяться в пределах опубликованной технической

						спецификации. 18. Терминал должен обеспечивать устойчивость, безопасность эксплуатации, доступность информации и сохранность установленных компонентов. Предусмотренные конструктивные характеристики направлены на достижение указанных эксплуатационных свойств. 19. Логика работы ИИ-помощника предусмотрена для последовательного консультирования пользователей, определения языка вопроса и предоставления информации из ограниченной тематической базы знаний. Установленные критерии приемки направлены на проверку корректности предусмотренных функций. 20. Детализация программных функций направлена на обеспечение предсказуемой работы образовательной системы и предотвращение предоставления информации за пределами предусмотренной базы знаний. Установленные требования должны обеспечивать функциональный результат, а не обязательное

						использование конкретного исходного программного кода. 21. ИИ-ассистент предусмотрен как обязательная часть образовательных функций терминала безопасности. Он обеспечивает интерактивную обработку вопросов, многошаговое консультирование и предоставление тематических ответов на казахском и русском языках. 22. Двуязычная база инструкций обеспечивает получение заранее подготовленной информации. В технической спецификации дополнительно предусмотрены интерактивное консультирование, сохранение контекста диалога и автоматический выбор соответствующих материалов. 23. Электрифицированные учебные стенды предусмотрены для наглядного изучения сварочных материалов, газовых баллонов, редукторов и других тематических разделов. Дополнительные электронные функции позволяют сопровождать демонстрационные материалы звуковыми пояснениями и

						интерактивным управлением. 24. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения учебных пояснений по тематике стендов. Данная функция позволяет организовать самостоятельное изучение материала и дополнительное звуковое сопровождение демонстрационных элементов. 25. Приемо-передающие устройства, сенсоры и органы управления предусмотрены для реализации интерактивного взаимодействия пользователя со стендом. Система распознавания пользователя предназначена для разграничения доступа между преподавателем и обучающимися. 26. Технические требования к программно-аппаратному комплексу стендов сформированы с учетом необходимости обеспечить предусмотренные образовательные функции, безопасное управление и сохранность оборудования при эксплуатации. 27. Электрифицированные стенды должны обеспечивать

						воспроизведение обучающей информации, интерактивное управление и наглядную демонстрацию рассматриваемых сварочных процессов. Установленные элементы управления определены с учетом предусмотренного способа взаимодействия пользователя с оборудованием. 28. Техническая спецификация предусматривает различные тематические стенды для изучения сварочных материалов, газовых баллонов и редукторов. Предлагаемое оборудование должно обеспечивать установленные образовательные функции и соответствовать характеристикам соответствующей позиции. 29. Конструктивное исполнение стендов определено с учетом необходимости совместного использования визуальных, световых и звуковых средств обучения. Соответствие альтернативных конструкций определяется всей совокупностью обязательных характеристик технической спецификации. 30. Габариты

						электрифицированных стендов предусмотрены с учетом размещения в учебном кабинете, удобства восприятия информации и возможности крепления на стене. Установленные показатели являются предельными значениями, а не требованием точного совпадения размеров. 31. Превышение предусмотренной глубины или массы является отклонением от опубликованного параметра независимо от сохранения общего образовательного назначения. При этом обоснованность конкретных ограничений должна быть связана с условиями размещения и безопасной эксплуатации. 32. Схема электропитания 220/12 В предусмотрена для обеспечения работы электрических элементов стенда с использованием пониженного напряжения. Указанная характеристика направлена на обеспечение безопасности и совместимости предусмотренных электронных компонентов. 33. Техническая спецификация

						сформирована для приобретения комплекса оборудования, обеспечивающего интерактивное и наглядное обучение сварочным технологиям. Совокупность характеристик применяется одинаково ко всем участникам и должна соответствовать законодательству о государственных закупках. 34. Установленные требования к оборудованию определены с учетом необходимости обеспечения функциональности, надежности, удобства эксплуатации и безопасности. Каждый обязательный параметр применяется в соответствии с опубликованной документацией и должен иметь отношение к потребности заказчика. 35. Тематика, визуальная информация, способы воспроизведения обучающих материалов и безопасность являются основными образовательными характеристиками стендов. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения необходимого уровня интерактивности, управления и эксплуатации.

8	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию, поскольку ее действующая редакция содержит очевидные признаки формирования требований не исходя из функциональной потребности Заказчика, а путем детального воспроизведения технических паспортов, конструктивных решений и коммерчески индивидуализирующих признаков заранее определенных товаров. 2. Техническая спецификация должна устанавливать объективно необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные показатели закупаемого товара, а не описывать технологию изготовления, геометрию отдельных элементов, способ гибки металлических труб, радиусы гиба, конкретный способ сварки, расположение внутренних элементов и иные признаки производственной документации конкретного изготовителя. 3. Особенно показательным является	2026-11-12 19:28:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техническая спецификация сформирована для комплексного оснащения учебного кабинета сварочного дела. Установленные функциональные, конструктивные и эксплуатационные характеристики направлены на обеспечение необходимого уровня качества, безопасности, надежности и долговечности оборудования. 2. Конструктивные и технологические параметры изделий предусмотрены с учетом особенностей их использования в образовательном процессе. При этом обязательные требования должны иметь объективную связь с функциональным назначением товара и применяться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. 3. Конструкция двухместных ученических столов предусмотрена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Дополнительные параметры металлического каркаса определены для обеспечения точности

			описание двухместных парт. Заказчик установил не просто требования к размерам, прочности, регулируемой высоте и безопасности мебели, а фактически расписал производственный процесс изготовления металлического каркаса. 4. В ТС указаны плоскоовальные трубы 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, допустимые отклонения толщины стенки 0,1 мм, отклонения габаритов 0,3 мм, радиус овала R=12,5 мм, углы изгиба 105±1°, радиусы гибки Rep=120 мм и Rc=90 мм, направление гибки по «сложному» и «легкому» пути, а также прямое требование выполнения гибочных операций на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением. 5. Каким образом наличие именно станка с ЧПУ у изготовителя влияет на педагогические, эксплуатационные либо потребительские свойства школьной парты, в ТС не объясняется. 6. Заказчик закупает			изготовления и надежности соединений. 4. Размеры плоскоовальных труб, допуски, радиусы и углы гибки установлены в составе предусмотренной конструкции ученической мебели. Указанные характеристики направлены на обеспечение геометрии каркаса, правильного соединения его элементов и устойчивости изделий. 5. Применение автоматизированного трубогибочного оборудования с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости конструктивных элементов и стабильности изготовления металлического каркаса. 6. Предметом закупки являются готовые ученические столы, соответствующие требованиям технической спецификации. Установленные технологические параметры предусмотрены с учетом получения изделий определенной конструкции, прочности и эксплуатационной надежности. 7.

			готовую мебель, а не технологический процесс ее производства и не услугу по изготовлению металлических рам на конкретном оборудовании. 7. Требование о способе производства готового изделия является избыточным и прямо исключает товары, обладающие аналогичной либо лучшей прочностью, устойчивостью и безопасностью, но изготовленные иным технологическим способом. 8. Аналогичная техническая заточка содержится в требованиях к ученическим стульям: фиксируются сечения плоскоовальных труб, их толщина, углы 140±5° и 75±1°, конкретные радиусы гибки, способ гибки, отверстия под метрическую резьбу, шаг отверстий, метод полуавтоматической сварки, конструкция пластиковых направляющих, толщина сиденья, радиусы передних углов, перфорация и другие конструктивные признаки. 9. Такое описание не оставляет производителю			Использование иной технологии изготовления само по себе не свидетельствует о низком качестве изделия. При этом соответствие предлагаемой мебели определяется всеми опубликованными обязательными требованиями технической спецификации. 8. Конструкция ученических стульев предусмотрена с учетом необходимости обеспечения устойчивости, прочности, регулировки высоты и удобства эксплуатации. Требования к металлическому каркасу, направляющим, сиденью и спинке определены с учетом установленного исполнения изделий. 9. Альтернативные конструкции мебели могут обеспечивать необходимые функциональные свойства. Их соответствие конкурсной документации определяется обязательными техническими характеристиками и требованиями безопасности. 10. Технологические характеристики изготовления мебели установлены для обеспечения предусмотренной

			возможности использовать альтернативную конструкцию школьного стула, даже если она полностью соответствует требованиям безопасности, эргономики и применимым стандартам. 10. Требуем исключить из ТС все требования к технологии производства мебели. 11. Исключить указание на станок с ЧПУ. 12. Исключить указание на полуавтоматическую сварку. 13. Исключить понятия «сложный путь» и «легкий путь» гибки трубы. 14. Исключить точные углы изгиба металлических деталей. 15. Исключить точные радиусы изгиба. 16. Исключить межосевые расстояния технологических отверстий. 17. Исключить точные типы и размеры труб как обязательный конструктив. 18. Исключить размеры внутренних металлических пластин, направляющих и заглушек. 19.			геометрии, точности соединений и надежности конструкции. Указанные параметры применяются в соответствии с опубликованной технической спецификацией. 11. Применение автоматизированной гибки металлических труб предусмотрено для обеспечения точности изготовления элементов регулируемого каркаса и повторяемости геометрических параметров. 12. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения прочности сварных соединений металлического каркаса и устойчивости мебели при эксплуатации. 13. Способы гибки труб предусмотрены с учетом ориентации сечения металлического профиля и необходимости получения установленной формы элементов каркаса. 14. Углы изгиба металлических деталей предусмотрены для обеспечения геометрии каркаса, правильного соединения конструктивных элементов и устойчивости изделия. 15. Радиусы изгиба

			Оставить исключительно функциональные требования: соответствующий размер мебели, возможность регулировки высоты при необходимости, устойчивость, прочность, отсутствие острых кромок, безопасность материалов и соответствие применимому стандарту. 20. Еще одним очевидным признаком технической заточки является интерактивная панель, для которой одновременно установлены диагональ не менее 75 дюймов, 4K, TFT LCD с прямой LED-подсветкой, динамическая контрастность не менее 4000:1, датчик внешнего освещения, не менее 20 одновременных касаний, Wake-on-LAN, точность касания не более 1 мм, скорость отслеживания не менее 6 м/с и строго определенные показатели энергопотребления. 21. Совокупность десятков параметров значительно важнее каждого параметра по отдельности, поскольку именно их комбинация позволяет идентифицировать			труб предусмотрены с учетом особенностей металлического каркаса и необходимости обеспечения предусмотренной формы элементов регулируемой конструкции. 16. Расстояния между крепежными отверстиями предусмотрены для обеспечения регулировки высоты, надежной фиксации элементов и совместимости составных частей мебели. 17. Размеры металлических труб предусмотрены с учетом прочности, устойчивости и совместимости элементов регулируемого каркаса. Данные параметры являются частью установленной технической конфигурации мебели. 18. Металлические пластины, направляющие и заглушки предусмотрены для обеспечения надежности соединений, компенсации зазоров и безопасной эксплуатации мебельной конструкции. 19. Основными требованиями к ученической мебели являются размеры, регулировка высоты, устойчивость, прочность, безопасность

			узкий перечень конкретных моделей. 22. Просим оставить требования: диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не менее 3840×2160, сенсорное управление, возможность одновременной работы нескольких пользователей, встроенные динамики, необходимые интерфейсы и возможность использования в образовательном процессе. 23. Требования Wake-on-LAN, датчика освещения, скорости траектории 6 м/с, позиционирования строго до 1 мм и иных второстепенных параметров просим исключить либо обосновать их обязательность применительно к образовательному процессу. 24. Аналогично моноблок описан через DDR4, SATA SSD, IPS, яркость 300 кд/м², охват 99% sRGB, встроенную 2 МП камеру, конкретные USB-интерфейсы, HDMI, Wi-Fi, Bluetooth и RJ-45. 25. Требование именно SATA SSD является технически необоснованным и может			материалов и отсутствие травмоопасных элементов. Дополнительные характеристики предусмотрены для обеспечения установленного конструктивного исполнения. 20. Интерактивная панель предусмотрена для качественного отображения учебных материалов, проведения коллективных занятий и работы с чертежами сварных соединений. Параметры изображения, сенсорного управления и энергопотребления определены с учетом необходимой функциональности оборудования. 21. Совокупность технических характеристик интерактивной панели направлена на обеспечение установленного уровня качества изображения, точности сенсорного ввода и надежности эксплуатации. При этом соответствие предлагаемых моделей определяется опубликованными требованиями без установления дополнительных ограничений. 22. Диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не менее 3840×2160 и

			исключать современные NVMe-накопители, которые являются более производительным решением. 26. Требование DDR4 также искусственно исключает современные устройства с DDR5 или иной не худшей архитектурой. 27. Просим заменить конкретные технологии на показатели «не хуже»: оперативная память не менее 16 ГБ независимо от поколения, SSD не менее 256 ГБ независимо от интерфейса, дисплей не менее Full HD. 28. Не менее показательно описание МФУ: частота процессора, объем памяти, GDI, скорость первой страницы 8,5 секунды, месячная нагрузка, строго определенная емкость входного и выходного лотка, диапазон плотности бумаги, огромный перечень функций драйвера, точные габариты 406×360×257 мм, масса 7,5 кг, энергопотребление 313 Вт и ресурс стартового картриджа 700 страниц. 29. Для обычной учебной			поддержка не менее 20 одновременных касаний предусмотрены для проведения коллективных интерактивных занятий. Дополнительные характеристики расширяют возможности использования панели. 23. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения оборудования, датчик освещенности — для автоматической регулировки яркости, точность позиционирования и скорость отслеживания касаний — для качественного взаимодействия с интерактивной поверхностью. 24. Характеристики моноблока определены для обеспечения работы с образовательными программами, электронными учебными материалами и мультимедийным контентом. DDR4, SATA, IPS и предусмотренные интерфейсы являются составляющими установленной конфигурации оборудования. 25. Интерфейс SATA предусмотрен в составе конфигурации накопителя моноблока. Использование NVMe может обеспечивать более

			комнаты отсутствует объективная необходимость одновременно ограничивать массу, размер корпуса, частоту процессора и энергопотребление принтера с такой точностью. 30. Просим определить МФУ через функциональный результат: монохромная лазерная печать, сканирование, копирование, формат А4, скорость не менее установленного минимального значения и USB/LAN/Wi-Fi при необходимости. 31. Наиболее грубые ограничения содержатся в позиции «Терминал безопасности». 32. В один товар искусственно объединены мультимедийный терминал, сенсорный дисплей, компьютер, программное обеспечение, ИИ-чатбот, образовательные видеокурсы, автоматический внешний дефибриллятор, аптечка, фонарь, противопожарное полотно, огнетушитель, мешок Амбу, средства первой помощи и иное оборудование. 33. Это самостоятельные товары			высокую скорость передачи данных, однако соответствие оборудования определяется опубликованными требованиями технической спецификации. 26. Оперативная память DDR4 предусмотрена как часть установленной конфигурации моноблока. Использование более современных типов памяти само по себе не подтверждает соответствие всем обязательным характеристикам оборудования. 27. Объем оперативной памяти не менее 16 ГБ, SSD не менее 256 ГБ и дисплей не менее Full HD предусмотрены для работы с учебными ресурсами. Дополнительные характеристики определяют установленную конфигурацию и эксплуатационные возможности моноблока. 28. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебных материалов, технологических карт и методических документов. Требования к процессору, памяти, драйверу, производительности и габаритам направлены на

			различных производителей, различного назначения и различного правового регулирования. 34. Отсутствует объективная необходимость приобретать медицинское, противопожарное, компьютерное, мультимедийное и программное оснащение исключительно в составе единой станции одного изготовителя. 35. Требуем исключить данные товары из единой позиции либо установить возможность их комплектования поставщиком из функционально совместимых изделий различных производителей. 36. Более того, для обычного фонаря установлены корпус из анодированного алюминия 6061-T6, конкретный аккумулятор формата 26650, емкость 5000 мАч, Type-C 5В/2А, масса и точные размеры 164×34×59 мм. 37. Указанные параметры являются характерным примером копирования паспорта конкретной модели товара и должны быть исключены. 38.			обеспечение установленного уровня функциональности. 29. Характеристики МФУ предусмотрены для обеспечения надежной обработки заданий печати, удобства размещения и экономичного использования электроэнергии. Значения размеров, массы и энергопотребления являются предельными ограничениями, а не требованием точного совпадения. 30. Монохромная лазерная печать, сканирование и копирование документов являются основными функциями МФУ. Дополнительные характеристики установлены с учетом необходимой производительности, качества печати и удобства эксплуатации. 31. Терминал безопасности предусмотрен для формирования навыков безопасного поведения, изучения правил первой помощи, пожарной и электрической безопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Его включение связано с необходимостью дополнительной подготовки обучающихся в

			Аналогично огнетушитель описан через рабочее давление, длину струи, массу заряда и площадь тушения, хотя для целей учреждения достаточно установить нормативный тип и огнетушащую способность. 39. Крайне серьезным нарушением являются требования о наличии у поставщика или дилера/дистрибьютора в Республике Казахстан документов об исключительных правах на товар, авторских правах на видеокурсы, авторском праве на терминал, авторском праве на ИИ-чатбот и патенте на полезную модель. 40. Эти требования прямо связывают возможность участия в закупке с правообладателем конкретного продукта. 41. Более того, прямо требуется авторизационное письмо дилера/дистрибьютора, причем гарантийное письмо о предоставлении такого документа после завершения закупки прямо запрещается. 42. То есть потенциальный			условиях учебной мастерской. 32. Терминал безопасности объединяет образовательные материалы, интерактивное консультирование и средства экстренного реагирования. Указанная комплектация направлена на обеспечение доступности информации и предусмотренных средств помощи в одном месте. 33. Отдельные составляющие терминала относятся к различным категориям продукции. Их использование и поставка должны соответствовать технической спецификации и применимым требованиям законодательства, включая требования к медицинским изделиям и средствам пожарной безопасности. 34. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления всех комплектующих терминала одним производителем. Комплектование изделиями различных изготовителей возможно при условии соответствия установленным характеристикам и требованиям безопасности. 35.

			поставщик фактически не может предложить функционально аналогичный терминал другого производителя, поскольку ТС одновременно требует права на конкретный терминал, конкретные видеокурсы, конкретный ИИ-чатбот и полезную модель. 43. Требуем полностью исключить данные условия. 44. Проверка оригинальности товара не требует предоставления разрешения коммерческого дилера на участие в государственных закупках. 45. Легальность ПО может подтверждаться лицензией, ключом активации, лицензионным соглашением и документами поставки. 46. Еще одним ограничением является указание конкретного названия программного обеспечения «Виртуальный учитель» для нескольких учебных стендов. 47. Название программного продукта является прямым средством индивидуализации определенного решения и должно быть			Терминал предусмотрен как комплексная система обучения и экстренного реагирования. Использование функционально совместимых изделий различных производителей возможно при обеспечении предусмотренной комплектности и безопасной эксплуатации. 36. Фонарь предусмотрен для обеспечения освещения при отключении электричества и чрезвычайных ситуациях. Требования к материалу корпуса, аккумулятору, зарядке и габаритам направлены на обеспечение установленной автономности и удобства эксплуатации. 37. Конструктивные характеристики фонаря предусмотрены с учетом прочности, влагозащиты, автономности и удобства хранения. Совпадение отдельных параметров с серийным изделием само по себе не подтверждает закрепление конкретной торговой марки. 38. Огнетушитель предусмотрен для оперативного реагирования на возгорания. Характеристики заряда,

			исключено. 48. Просим заменить его функциональной формулировкой: «встроенное программное или аппаратно-программное средство воспроизведения обучающей информации по тематике стенда». 49. Требование системы автоматического распознавания «ученик/учитель» также представляется искусственным и избыточным. 50. Неясно, каким образом система должна идентифицировать пользователя: по лицу, RFID, паролю, карте, голосу либо иной технологии. 51. Если Заказчику требуется ограничение доступа учащихся, достаточно ключевого выключателя, PIN-кода или иного механизма авторизации. 52. Требование автоматического распознавания должно быть исключено. 53. Отдельно обращаем внимание на очевидную несогласованность предмета закупки: название лота — «Кабинет учебный», однако значительная			давления и дальности подачи огнетушащего вещества направлены на обеспечение предусмотренных эксплуатационных возможностей и должны соответствовать требованиям пожарной безопасности. 39. Документы, подтверждающие права на терминал, видеокурсы, программное обеспечение и охраняемые технические решения, предусмотрены для обеспечения законного использования продукции. Обязательность исключительных прав и патента должна соответствовать законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. 40. Наличие прав на конкретный объект интеллектуальной собственности не является самостоятельным подтверждением качества оборудования. Условия допуска к закупке определяются законодательством и конкурсной документацией в пределах ее правомерных требований. 41. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального

			часть оборудования посвящена сварочному производству, включая стенды по сварочным швам, электродам, сварочным материалам, газовым баллонам, редукторам и сварочным горелкам. 54. При этом одновременно закупаются интерактивная панель, офисное МФУ, школьная мебель и терминал экстренной безопасности. 55. Просим обосновать технологическую и функциональную взаимосвязь всех указанных товаров. 56. Если такой взаимосвязи нет, необходимо исключить искусственное объединение самостоятельных товарных рынков. 57. Сопутствующие услуги также сформулированы чрезмерно широко: поставщик обязан выполнить полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск всех электронных ресурсов. 58. Просим конкретно указать, какие позиции требуют монтажа, какие крепежные			происхождения продукции. Требование о представлении такого документа на стадии конкурса применяется исключительно при наличии соответствующего законодательного основания. 42. Предложение терминала другого производителя возможно при соответствии обязательным характеристикам. Правомерность использования программного обеспечения и образовательного контента подтверждается в соответствии с законодательством об интеллектуальной собственности. 43. Подтверждение законности использования продукции необходимо для предотвращения нарушения прав третьих лиц. Однако документы об исключительных правах, патенте и авторизационном письме не могут использоваться для установления дополнительных квалификационных барьеров без законного основания. 44. Происхождение и законность поставки товара могут подтверждаться документами, предусмотренными

			работы предусмотрены, какие строительные поверхности используются, требуется ли сверление, прокладка кабеля и подключение электросетей. 59. Неопределенный объем работ создает невозможность объективного формирования цены предложения. 60. Гарантийный срок 24 месяца просим установить исключительно на товары, для которых такой срок является стандартным и экономически обоснованным. 61. Для отдельных комплектующих и расходных элементов следует применять стандартную гарантию изготовителя. 62. С учетом изложенного требуем не косметического изменения отдельных цифр, а полной переработки ТС по функциональному принципу. 63. Любой товар, обеспечивающий требуемый функциональный результат, безопасность и качество, должен иметь возможность быть предложенным независимо от конкретной			законодательством. Само по себе разрешение отдельного коммерческого дилера не является универсальным условием участия в государственных закупках. 45. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться лицензионным соглашением, электронной лицензией, ключом активации и иными надлежащими документами. Достаточность подтверждений определяется применимыми законодательными требованиями. 46. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено в составе электрифицированных стендов для воспроизведения учебных материалов и звуковых пояснений по соответствующей тематике сварочного производства. 47. Наименование программного продукта само по себе не определяет образовательную эффективность стенда. При этом оценка соответствия осуществляется на основании опубликованных требований и применимых ограничений

			технологии производства, конструктивной схемы, правообладателя или дилерской цепочки. 64. В противном случае совокупность требований фактически формирует закрытый набор заранее определенных изделий и создает необоснованные препятствия для участия альтернативных поставщиков.			законодательства. 48. Функциональное назначение соответствующего программного обеспечения заключается в воспроизведении обучающей информации по тематике стенда и обеспечении взаимодействия пользователя с электронными элементами оборудования. 49. Система автоматического распознавания «ученик/учитель» предусмотрена для разграничения доступа к управлению стендом и предотвращения использования оборудования обучающимися в отсутствие преподавателя. 50. Точная технология идентификации пользователя в предоставленной технической спецификации не определена. При этом установленная функция предусматривает автоматическое разграничение доступа между преподавателем и обучающимся. 51. Ключевой выключатель, PIN-код или иные механизмы могут использоваться для контроля доступа, однако не во всех случаях обеспечивают предусмотренную

						функцию автоматического распознавания роли пользователя. 52. Система распознавания предусмотрена для повышения управляемости оборудования и ограничения несанкционированного доступа. Соответствие предлагаемого решения определяется установленными функциональными требованиями. 53. Наименование лота «Кабинет учебный» предусматривает поставку учебного оборудования, предназначенного для организации образовательного пространства. Включение сварочных стендов обусловлено необходимостью изучения сварочных технологий, материалов и оборудования. 54. Интерактивная панель и компьютерная техника обеспечивают теоретическую подготовку, мебель — организацию рабочих мест, а терминал безопасности — дополнительное обучение действиям при чрезвычайных ситуациях. Указанные позиции предусмотрены для совместного использования в кабинете.

						/> 55. Функциональная взаимосвязь оборудования заключается в обеспечении теоретической подготовки, наглядного изучения сварочных технологий и формирования навыков безопасного поведения. Комплексное оснащение направлено на создание предусмотренных заказчиком условий обучения. 56. Различные категории товаров выполняют самостоятельные функции, однако предусмотрены в составе общего образовательного пространства. Формирование отдельных лотов определяется заказчиком с учетом обоснованной потребности и законодательства о государственных закупках. 57. Сопутствующие услуги включают доставку товара, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных образовательных ресурсов. Указанный перечень определяет предусмотренные обязательства поставщика. 58. В представленной технической

						спецификации не указаны отдельные схемы крепления, количество точек сверления, длины кабельных трасс и расположение электрических подключений. Обязательства поставщика должны определяться опубликованными условиями закупки и договора. 59. Объем сопутствующих услуг должен оцениваться на основании технической спецификации и договора. Дополнительные работы, не предусмотренные конкурсной документацией, не могут произвольно предъявляться поставщику. 60. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен для обеспечения надежности оборудования и защиты интересов заказчика. Договорные гарантийные обязательства поставщика могут отличаться от первоначальной заводской гарантии изготовителя. 61. Для расходных материалов и изделий с установленным сроком годности должны соблюдаться соответствующие требования к хранению и использованию.

						Такие сроки следует отличать от гарантии на долговечное оборудование. 62. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости комплексного оснащения кабинета сварочного дела. Установленные характеристики направлены на обеспечение функциональности, надежности и безопасности поставляемых товаров. 63. Оборудование различных производителей может предлагаться при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Законность использования программного обеспечения подтверждается в установленном порядке. 64. Соответствие товаров определяется обязательными требованиями технической спецификации и законодательством Республики Казахстан. Конструктивные и программные характеристики должны применяться одинаково ко всем участникам и не должны использоваться для
						установления необоснованных ограничений конкуренции.

9	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим предоставить объективное обоснование необходимости указания в ТС технологии изготовления школьных парт на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ. 2. Каким образом наличие именно указанного способа гибки влияет на эксплуатационные свойства готовой парты? 3. Будет ли отклонен товар аналогичной прочности и размеров, если его металлический каркас изготовлен без применения станка с ЧПУ? 4. Просим исключить требование автоматического трубогибочного станка с ЧПУ. 5. Просим исключить обязательную полуавтоматическую сварку. 6. Просим исключить точные углы гибки 105±1°, 75±1°, 140±5°. 7. Просим исключить конкретные радиусы гибки R90, R120, R150 и аналогичные параметры. 8. Просим исключить понятия «сложный путь» и «легкий	2026-11-12 19:29:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Применение автоматизированной гибки металлических труб на станке с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости элементов и качества изготовления каркаса ученических столов. 2. Указанная технология позволяет получать элементы каркаса с предусмотренной геометрией и уменьшать отклонения размеров. При этом эксплуатационные свойства готовой парты определяются прежде всего прочностью, устойчивостью и безопасностью конструкции. 3. Соответствие предлагаемой мебели определяется опубликованными требованиями технической спецификации. Аналогичная прочность и размеры сами по себе не подтверждают соблюдения отдельно установленного требования к способу изготовления, если такое требование является обязательным. 4. Требование к автоматизированной гибке труб

			путь» гибки труб. 9. Просим исключить точные допуски трубы 0,1 и 0,3 мм, если они не определены обязательным стандартом. 10. Просим допустить круглую, квадратную, прямоугольную либо иную стальную трубу при обеспечении не худшей прочности и устойчивости мебели. 11. Просим оставить для парт только размер, регулировку высоты, безопасность и прочность. 12. Просим аналогичным образом упростить конструкцию ученических стульев. 13. Просим исключить требование изготовления сиденья и спинки исключительно методом выдувного формования. 14. Просим допустить иные прочные безопасные полимерные материалы и технологии изготовления. 15. Просим исключить конкретную перфорацию сиденья диаметром 1 мм. 16. Просим исключить конкретный радиус передней кромки			предусмотрено для обеспечения точности изготовления металлических каркасов и повторяемости конструктивных элементов регулируемой мебели. 5. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения прочности соединений металлических элементов каркаса, устойчивости конструкции и долговечности мебели. 6. Углы гибки предусмотрены для обеспечения установленной геометрии каркаса, правильного соединения конструктивных частей и устойчивости ученических столов и стульев. 7. Радиусы изгибов определены с учетом конструктивного исполнения регулируемых металлических каркасов, совместимости их элементов и обеспечения устойчивости мебели. 8. Способы гибки металлических труб предусмотрены для получения установленной формы элементов каркаса с учетом ориентации сечения профиля и требуемых геометрических характеристик. 9.

			80 мм. 17. Просим исключить конструкцию внутренних направляющих и «воротника» шириной 9,5 мм. 18. Просим подтвердить возможность поставки мебели другого производителя с иной конструкцией. 19. Просим обосновать необходимость Wake-on-LAN для интерактивной панели. 20. Просим обосновать обязательность датчика рассеянного света. 21. Просим обосновать точность касания именно не более 1 мм. 22. Просим обосновать скорость отслеживания траектории именно не менее 6 м/с. 23. Просим исключить параметры, не влияющие непосредственно на образовательную функцию панели. 24. Просим допустить панель с иной технологией матрицы и подсветки при разрешении 4K и аналогичном качестве изображения. 25. Просим исключить DDR4 как обязательное поколение			Допуски размеров труб предусмотрены для обеспечения точности соединения элементов регулируемого каркаса и сохранения его геометрии. Установленные значения являются частью технических требований к конструкции. 10. Применение предусмотренного металлического профиля направлено на обеспечение прочности и устойчивости мебели. Возможность использования профилей другой формы определяется их соответствием всей совокупности обязательных конструктивных характеристик. 11. Ученические столы предусмотрены с учетом необходимости обеспечения достаточной рабочей поверхности, регулировки высоты, устойчивости и безопасной эксплуатации. Дополнительные конструктивные характеристики определяют предусмотренное исполнение мебели. 12. Конструкция ученических стульев установлена с учетом эргономики, прочности, устойчивости и возможности

			памяти моноблока. 26. Просим допустить DDR5 и другие не худшие решения. 27. Просим исключить SATA как обязательный интерфейс SSD. 28. Просим допустить NVMe SSD. 29. Просим исключить 99% sRGB, если моноблок не используется для профессиональной цветокоррекции. 30. Просим упростить требования к МФУ. 31. Просим исключить точную частоту процессора МФУ. 32. Просим исключить точный объем внутренней памяти МФУ. 33. Просим исключить GDI как обязательный язык. 34. Просим исключить точные габариты 406×360×257 мм. 35. Просим исключить массу не более 7,5 кг. 36. Просим исключить энергопотребление ровно в пределах 313 Вт. 37. Просим исключить исчерпывающий перечень функций драйвера. 38.			регулировки высоты. Технические требования направлены на обеспечение безопасного использования обучающимися. 13. Технология выдувного формования полипропилена предусмотрена для изготовления легких, прочных и износостойких сидений и спинок, пригодных для повседневной эксплуатации и санитарной обработки. 14. Материалы сиденья и спинки определены с учетом предусмотренной конструкции, устойчивости к износу, прочности и удобства обработки. Соответствие изделий других конструкций определяется технической спецификацией. 15. Перфорация сиденья предусмотрена как часть установленного конструктивного исполнения, учитывающего эксплуатационные свойства поверхности и удобство использования мебели. 16. Радиус закругления передних углов сиденья предусмотрен для обеспечения эргономики, снижения давления на ноги обучающихся и

			Просим оставить скорость, формат, печать, сканирование и копирование. 39. Просим обосновать включение дефибриллятора в состав «учебного кабинета». 40. Просим обосновать объединение дефибриллятора, аптечки, огнетушителя, фонаря и ИИ-терминала в один товар. 41. Просим разрешить поставку этих элементов от разных производителей. 42. Просим исключить для фонаря алюминий конкретной марки 6061-T6. 43. Просим исключить аккумулятор конкретного типоразмера 26650. 44. Просим исключить точные размеры фонаря 164×34×59 мм. 45. Просим исключить конкретную массу фонаря. 46. Просим исключить из ТС требования о наличии исключительных прав на терминал. 47. Просим исключить требования авторского права на видеокурсы как условие участия			безопасного использования мебели. 17. Пластиковые направляющие и предусмотренные конструктивные элементы регулируемого каркаса предназначены для компенсации зазоров, устойчивой фиксации частей и обеспечения корректной регулировки высоты. 18. Техническая спецификация не закрепляет обязательную торговую марку мебели. Изделия разных производителей могут быть предложены при условии соответствия обязательным характеристикам конструкции, материалов и безопасности. 19. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения интерактивной панели по сети, удобства управления оборудованием и сокращения времени подготовки к учебным занятиям. 20. Датчик окружающего освещения предусмотрен для автоматической регулировки яркости панели, повышения комфорта пользователей и рационального использования электроэнергии. 21.

			поставщика. 48. Просим исключить авторское право на ИИ-чатбот как условие участия. 49. Просим исключить требование патента на полезную модель. 50. Просим исключить авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 51. Просим пояснить, почему право обычного поставщика участвовать в государственной закупке поставлено в зависимость от коммерческого решения дилера о выдаче письма. 52. Просим допустить подтверждение легальности товара документами происхождения и лицензиями. 53. Просим исключить название «Виртуальный учитель». 54. Просим заменить его функционально нейтральным описанием. 55. Просим исключить автоматическое распознавание «ученик/учитель». 56. Просим допустить PIN-код, ключ, RFID, пароль либо иной способ ограничения			Точность позиционирования не более 1 мм предусмотрена для работы с чертежами, технологическими схемами и графическими материалами, требующими точного сенсорного управления. 22. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для плавного распознавания движений пользователя и корректного отображения рукописного ввода на интерактивной поверхности. 23. Дополнительные характеристики интерактивной панели направлены на повышение удобства эксплуатации, качества изображения, точности сенсорного ввода и стабильности работы в образовательном процессе. 24. Тип матрицы и подсветки предусмотрен в составе установленной конфигурации интерактивной панели. Соответствие предлагаемой модели определяется совокупностью технических характеристик, включая разрешение, контрастность, качество изображения и сенсорные функции.

			доступа. 57. Просим обосновать объединение интерактивной панели, мебели, МФУ, терминала безопасности и сварочных стендов в одном комплекте. 58. Просим рассмотреть разделение указанных товаров на самостоятельные лоты. 59. Просим исключить требования, относящиеся к конкретному производителю или конкретной модели. 60. Просим внести изменения таким образом, чтобы к участию были реально допущены функциональные аналоги разных изготовителей.			/> 25. Оперативная память DDR4 предусмотрена в составе установленной конфигурации моноблока, предназначенного для работы с образовательными программами и мультимедийными материалами. 26. Современные типы оперативной памяти могут обеспечивать высокую производительность, однако их наличие само по себе не означает соответствия всем опубликованным характеристикам моноблока. 27. Интерфейс SATA предусмотрен как составляющая конфигурации твердотельного накопителя моноблока. Соответствие устройства определяется требованиями технической спецификации. 28. NVMe является современным интерфейсом накопителей, но более высокая скорость передачи данных не отменяет установленного требования к интерфейсу SATA. Оценка осуществляется по опубликованным характеристикам. 29. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного

						отображения учебных изображений, презентаций, схем и мультимедийного контента. 30. МФУ предназначено для печати, копирования и сканирования учебных документов. Дополнительные характеристики предусмотрены для обеспечения установленного уровня производительности, качества и удобства эксплуатации. 31. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для стабильной обработки заданий печати и работы устройства при ежедневной эксплуатации. 32. Объем оперативной памяти МФУ не менее 128 МБ предусмотрен для обработки заданий печати и обеспечения стабильной работы оборудования. 33. Поддержка GDI предусмотрена для взаимодействия устройства с компьютерным оборудованием и соответствующим программным драйвером. 34. Габариты МФУ не более 406×360×257 мм предусмотрены для компактного размещения на рабочем месте

						преподавателя. Указанные значения являются максимальными ограничениями, а не точными размерами. 35. Масса МФУ не более 7,5 кг предусмотрена для удобства размещения, обслуживания и перемещения устройства. 36. Энергопотребление МФУ не более 313 Вт предусмотрено для ограничения потребления электроэнергии при работе оборудования. Это максимально допустимое значение. 37. Программные функции драйвера предусмотрены для настройки параметров печати, обработки документов и экономии расходных материалов при подготовке учебной документации. 38. Основными функциями МФУ являются печать, сканирование и копирование документов. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение предусмотренной производительности и эксплуатационных возможностей устройства. 39. Дефибриллятор предусмотрен в составе терминала безопасности

						как средство экстренного реагирования при внезапной остановке сердца. Его наличие направлено на повышение готовности образовательного учреждения к чрезвычайным ситуациям. 40. Размещение средств первой помощи и противопожарной защиты совместно с терминалом предусмотрено для обеспечения их доступности, организованного хранения и возможности использования при экстренных ситуациях. 41. Комплектование терминала изделиями разных производителей возможно при соответствии установленным требованиям к функциональности, безопасности и комплектности. Обязательная принадлежность всех компонентов одному изготовителю не предусмотрена. 42. Сплав алюминия 6061-T6 предусмотрен для корпуса фонаря с учетом механической прочности, коррозионной стойкости и небольшой массы. 43. Аккумулятор форм-фактора 26650 предусмотрен для обеспечения

						установленной емкости и автономности работы фонаря. 44. Габаритные размеры фонаря предусмотрены для компактного хранения, удобства переноски и размещения в составе терминала безопасности. 45. Ограничение массы фонаря предусмотрено для удобства оперативного использования и переноски в чрезвычайных ситуациях. 46. Подтверждение законности использования объектов интеллектуальной собственности необходимо для предотвращения нарушения прав третьих лиц. При этом обязательное наличие исключительных прав на терминал у поставщика должно иметь законодательное основание. 47. Использование образовательных видеокурсов должно осуществляться на законных основаниях. Соответствующие права могут подтверждаться лицензионными соглашениями и другими надлежащими документами. 48. Программное обеспечение ИИ-чатбота должно

						использоваться правомерно. Наличие исключительных авторских прав непосредственно у потенциального поставщика не является единственным возможным законным основанием использования программного продукта. 49. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного решения, но не является самостоятельным показателем качества товара. Требование патента должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 50. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения продукции. Его обязательность определяется Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 51. Возможность участия в государственной закупке определяется законодательством и конкурсной документацией. Решение отдельного дилера не может самостоятельно устанавливать дополнительные условия допуска

						потенциальных поставщиков. 52. Документы происхождения товара и лицензии могут подтверждать правомерность поставки и использования программного обеспечения, если соответствуют применимым требованиям законодательства. 53. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения обучающих материалов и звукового сопровождения учебных стендов по сварочным технологиям. 54. Функциональное назначение программного обеспечения заключается в предоставлении тематической учебной информации и обеспечении взаимодействия пользователя с электронными элементами стенда. 55. Система распознавания «ученик/учитель» предусмотрена для разграничения доступа к оборудованию и предотвращения его использования без контроля преподавателя. 56. PIN-код, ключ или RFID могут использоваться в системах контроля доступа,

						однако соответствие конкретного решения определяется предусмотренной функцией автоматического распознавания пользователя. 57. Интерактивная панель, мебель, МФУ, терминал безопасности и сварочные стенды включены в состав учебного кабинета для обеспечения теоретической подготовки, организации рабочих мест, изучения технологических процессов и обучения правилам безопасности. 58. Комплексное приобретение предусмотрено для согласованной поставки и подготовки образовательного пространства к эксплуатации. Правомерность объединения различных товаров определяется законодательством о государственных закупках. 59. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку всех поставляемых изделий. Возможность предложения товаров иных производителей определяется соответствием установленным характеристикам и

						законодательству. 60. Соответствие функциональных аналогов определяется опубликованными техническими, качественными и эксплуатационными требованиями. Изделия разных производителей могут предлагаться при соблюдении всех обязательных характеристик.
10	230440045328	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Уважаемый организатор конкурса! Согласно условиям конкурсной документации, срок поставки товара составляет 60 календарных дней со дня вступления договора в силу. Учитывая, что срок окончания приема заявок приходится на конец ноября 2026 года, а процедуры подведения итогов и заключения договора потребуют дополнительного времени, просим уточнить: 1. Будет ли договор переходящим на 2027 год, если его заключение состоится в 2026 году, а срок поставки товара истечет уже в 2027 году? 2. Предусмотрена ли возможность осуществления поставки товара в 2027 году в рамках указанного договора? 3. Будут ли обязательства по оплате поставленного товара предусмотрены на 2027 год? Просим предоставить разъяснение для корректного планирования сроков поставки и исполнения договорных обязательств. С уважением,	2026-11-12 10:42:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что государственная закупка запланирована на 2026 финансовый год. Заключение договора, поставка товара и исполнение финансовых обязательств предусматриваются в рамках 2026 года. Переход договора на 2027 год и перенос обязательств по поставке и оплате товара на следующий финансовый год не предусмотрены. Установленный конкурсной документацией срок поставки составляет 60 календарных дней со дня вступления договора в силу. При этом поставка товара может быть осуществлена досрочно.
			/> Потенциальный поставщик			

11	670722302327	ҚҚ жобасына ескерту	1. Считаем действующую ТС искусственно сформированным комплексом большого количества самостоятельных товаров, которые не имеют объективной технологической неразрывности и представлены на разных товарных рынках. 2. Под единым наименованием «Кабинет учебный» объединены интерактивная панель, мобильная стойка, гарнитура, сетевой фильтр, моноблок, МФУ, офисное кресло, школьные парты и стулья, мебель, мультимедийный терминал безопасности, медицинский дефибриллятор, аптечка, фонарь, противопожарные средства, ИИ-программное обеспечение и многочисленные специализированные сварочные стенды. 3. Такой состав нельзя считать обычным единым товаром. 4. Поставщик школьной мебели не обязан одновременно являться поставщиком медицинского оборудования, ИИ-программного обеспечения и специализированных	2026-11-12 19:29:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Предмет закупки сформирован для комплексного оснащения кабинета сварочного дела. Различные категории оборудования обеспечивают организацию рабочих мест, теоретическую подготовку, изучение технологических процессов и обучение требованиям безопасности. 2. Интерактивная панель, компьютерная техника, мебель, сварочные стенды и терминал безопасности выполняют различные функции, предусмотренные для организации образовательного процесса. Их совместная поставка направлена на создание комплексно оснащенного учебного пространства. 3. Наименование «Кабинет учебный» предусматривает комплект оборудования, необходимого для организации учебного процесса. Отдельные составляющие являются самостоятельными изделиями, однако предусмотрены для совместного использования в рамках образовательного пространства. 4. Потенциальный поставщик не

			сварочных учебных стендов. 5. Поставщик компьютерного оборудования не обязан иметь договорные отношения с правообладателем конкретного терминала безопасности. 6. Поставщик учебных стендов не обязан закупать мебель, МФУ и дефибриллятор. 7. Объединение всех перечисленных категорий в один комплект объективно сокращает круг участников до посредников, способных получить доступ ко всему заранее сформированному набору товаров. 8. Особенно недопустимо, что внутри комплексного лота дополнительно установлены уникальные требования по исключительным правам, авторским правам, патенту на полезную модель и разрешительному письму дилера/дистрибьютора. 9. Фактически даже участник, способный поставить 90% комплекта на лучших условиях, не может участвовать без доступа к конкретному			обязан самостоятельно производить все предусмотренные товары. Комплектование может осуществляться путем приобретения оборудования различных изготовителей при соблюдении требований технической спецификации и законодательства. 5. Подтверждение законности использования программного обеспечения и охраняемых объектов интеллектуальной собственности необходимо для исключения нарушения прав третьих лиц. При этом обязательные договорные отношения с конкретным правообладателем могут требоваться только при наличии законодательного основания. 6. Поставщик учебных стендов вправе комплектовать поставку мебелью, компьютерной техникой и другими изделиями различных производителей. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления всего комплекта одним предприятием. 7. Комплексная закупка предусмотрена для согласованной

			правообладателю оставшегося продукта. 10. Требуем исключить из общего комплекта терминал безопасности либо разрешить формирование терминала из функционально совместимых товаров разных производителей. 11. Требуем исключить дефибриллятор из состава учебного оборудования и закупать медицинское изделие отдельно при наличии соответствующей потребности. 12. Аналогичным образом аптечка, огнетушитель, фонарь, мешок Амбу и противопожарное полотно являются самостоятельными товарными позициями. 13. Сварочные стенды также являются самостоятельной категорией учебного оборудования и могут закупаться отдельно от компьютерной техники и мебели. 14. Помимо искусственного объединения разнородных товаров, каждая категория дополнительно чрезмерно детализирована. 15. Парты и стулья			поставки, установки и подготовки учебного кабинета к эксплуатации. Обоснованность такого объединения оценивается с учетом функциональной потребности учреждения и требований законодательства о государственных закупках. 8. Требования к документам об интеллектуальных правах предусмотрены для подтверждения законного использования продукции. При этом исключительные права, патент и авторизационное письмо не должны превращаться в дополнительные квалификационные ограничения без предусмотренного законодательством основания. 9. Наличие возможности поставить основную часть комплекта не освобождает участника от необходимости обеспечить соответствие всей поставки. Однако документы, связанные с отдельной позицией, могут требоваться только в пределах действующего законодательства. 10. Терминал безопасности предусмотрен для формирования

			описаны как конструкторская документация завода-изготовителя, включая форму и сечение труб, способ гибки, радиусы, углы, технологию сварки и производственное оборудование. 16. Это создает двойной барьер: участнику необходимо одновременно собрать десятки различных категорий товаров и при этом найти изделия, совпадающие с конкретными паспортными конструкциями. 17. Требуем привести ТС к функциональному характеру. 18. Для мебели — размеры, регулируемость, безопасность, эргономика и прочность. 19. Для панели — диагональ, разрешение, сенсорные функции и интерфейсы. 20. Для ПК — производительность, объем памяти и накопителя. 21. Для МФУ — печать, копирование и сканирование. 22. Для учебных стендов — тематика, наглядность и основные образовательные			навыков безопасного поведения и экстренного реагирования. Комплектование его составляющими разных производителей возможно при соответствии установленным техническим требованиям и законодательству. 11. Дефибриллятор предусмотрен как средство экстренного реагирования при внезапной остановке сердца. Его включение связано с повышением готовности образовательного учреждения к чрезвычайным ситуациям. Использование изделия должно соответствовать требованиям безопасности и инструкции изготовителя. 12. Аптечка, огнетушитель, фонарь, мешок Амбу и противопожарное полотно выполняют самостоятельные защитные функции. Их размещение в составе терминала предусмотрено для обеспечения оперативного доступа к средствам реагирования. 13. Учебные стенды по сварочному делу предусмотрены для наглядного изучения технологических процессов, видов

			функции. 23. Для терминала безопасности — если он вообще сохраняется — демонстрация учебного контента и возможность обновления материалов. 24. Все фирменные, патентные и конструктивные признаки необходимо удалить. 25. Просим также удалить «Виртуальный учитель» и систему автоматического распознавания «ученик/учитель», поскольку эти признаки не являются обязательными для обучения сварочным технологиям. 26. Наличие громкоговорителя, видеоматериала, кнопочного или сенсорного интерфейса полностью обеспечивает образовательную функцию без привязки к конкретной программной экосистеме. 27. Требуем убрать обязательность сенсорного регулятора громкости именно на лицевой панели. 28. Требуем убрать высокочувствительные сенсоры и приемо-передающие устройства как конкретную			сварных соединений, оборудования и расходных материалов. Их включение обеспечивает соответствующее оснащение образовательного пространства. 14. Технические характеристики каждой категории определены с учетом функционального назначения, безопасности, надежности и условий эксплуатации. Соответствие предлагаемых товаров определяется установленными требованиями. 15. Конструктивные параметры ученической мебели предусмотрены для обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Способы изготовления металлического каркаса определены с учетом точности геометрии и надежности соединений. 16. Поставщик должен обеспечить комплектование товарами, соответствующими технической спецификации. Наличие подробных характеристик не отменяет возможности предложения продукции разных изготовителей при соблюдении

			аппаратную архитектуру стенда. 29. Допустить любые интерактивные способы управления. 30. По терминалу безопасности необходимо удалить ИИ-чатбот либо сделать его необязательным. 31. Наличие ИИ не является необходимым условием демонстрации инструкций по пожарной, электрической и первой медицинской помощи. 32. Тем более необоснованно связывать закупку физического терминала с наличием авторских прав на конкретный чатбот и патента. 33. Содержание может представляться в форме обычного двуязычного локального информационного приложения. 34. Просим исключить требования video_id, внутренней логики контекстного диалога и иных признаков конкретной программной реализации. 35. Заказчику необходим результат — доступ к учебной информации, а не определенная			установленных параметров. 17. Функциональные требования к учебному кабинету предусматривают выполнение теоретических и практических образовательных задач. Дополнительные конструктивные и эксплуатационные характеристики направлены на обеспечение качества и безопасности оборудования. 18. Размеры, регулировка высоты, эргономика, устойчивость и прочность являются основными характеристиками ученической мебели. Требования к конструкции предусмотрены для обеспечения установленного исполнения изделий. 19. Диагональ, разрешение, сенсорное управление и интерфейсы являются основными характеристиками интерактивной панели. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения качества отображения и удобства работы с учебными материалами. 20. Производительность, объем оперативной памяти и емкость накопителя определяют

			архитектура исходного программного продукта. 36. Сопутствующие монтажные работы также должны быть разделены по конкретным позициям. 37. Полная установка всей мебели и оборудования без перечня работ создает неопределенный объем обязательств. 38. Просим определить количество точек крепления, наличие стен для монтажа, расстояния прокладки кабелей, существующие электрические точки и иные исходные данные. 39. Требуем изменить ТС так, чтобы поставщик мог свободно формировать комплект из продукции различных изготовителей без зависимости от одного правообладателя. 40. В противном случае закупка сохраняет очевидно ограничительный характер.			возможности компьютерного оборудования. Установленная конфигурация моноблока также предусматривает требования к совместимости компонентов и дисплею. 21. МФУ предназначено для печати, сканирования и копирования учебных материалов. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение предусмотренной производительности, надежности и удобства эксплуатации. 22. Тематика, наглядность и образовательные функции являются основными характеристиками сварочных стендов. Электронные средства воспроизведения информации, световой индикации и управления предусмотрены для расширения возможностей обучения. 23. Терминал безопасности предусматривает двуязычные образовательные материалы, интерактивное консультирование и доступ к средствам экстренного реагирования. Установленные функции направлены на комплексное обучение безопасности.

						/> 24. Техническая спецификация определяет требования к качеству, конструкции и функциональности оборудования. Документы об интеллектуальных правах и патентах могут требоваться только в пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан. 25. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения обучающей информации. Система распознавания «ученик/учитель» предназначена для разграничения доступа и предотвращения самостоятельной эксплуатации стендов без преподавателя. 26. Звуковое сопровождение, демонстрационные материалы и интерактивное управление обеспечивают освоение тематических разделов. Предусмотренная программная функциональность дополняет указанные возможности автоматизированным воспроизведением обучающей информации. 27. Сенсорный регулятор громкости на лицевой панели предусмотрен

						для оперативного изменения уровня звукового сопровождения при использовании стенда в учебном процессе. 28. Высокочувствительные сенсоры и приемо-передающие устройства предусмотрены для интерактивного взаимодействия пользователя со стендом и управления предусмотренными электронными функциями. 29. Различные способы интерактивного управления могут обеспечивать доступ к образовательным материалам. Соответствие предлагаемого оборудования определяется опубликованными функциональными и техническими требованиями. 30. ИИ-чатбот терминала безопасности предусмотрен для консультирования пользователей по вопросам первой помощи, пожарной и электрической безопасности на русском и казахском языках. 31. ИИ не является единственным способом воспроизведения инструкций, однако обеспечивает дополнительные функции интерактивного

						диалога, обработки вопросов и формирования ответов на основе установленной базы знаний. 32. Документы, подтверждающие законное использование ИИ-чатбота и охраняемых технических решений, применяются в соответствии с законодательством об интеллектуальной собственности и государственных закупках. Исключительные права и патент не являются самостоятельными показателями функциональности товара. 33. Двуязычное информационное приложение может обеспечивать просмотр справочных материалов, однако технической спецификацией дополнительно предусмотрены интерактивные ответы и сохранение контекста обращения. 34. Идентификаторы видеоматериалов и логика диалога предусмотрены для обеспечения связи тематических вопросов с обучающим контентом и последовательной работы ИИ-ассистента. 35. Терминал должен обеспечивать доступ к

						образовательной информации по вопросам безопасности. Установленные программные характеристики определены для реализации предусмотренных интерактивных возможностей. 36. Сопутствующие услуги определены технической спецификацией и включают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. 37. Указанный объем сопутствующих услуг относится к подготовке поставляемого оборудования к использованию по назначению. Самостоятельные строительные и ремонтные работы технической спецификацией не предусмотрены. 38. Техническая спецификация не содержит отдельного плана размещения оборудования, схем крепления или расположения электрических точек. Монтаж должен выполняться в пределах установленных договором обязательств с учетом фактических условий помещения. 39.

						Комплектование учебного кабинета продукцией разных производителей возможно при соблюдении обязательных требований технической спецификации. Законность использования программного обеспечения подтверждается в порядке, предусмотренном законодательством. 40. Требования технической спецификации применяются одинаково ко всем участникам. Правомерность отдельных документальных и конструктивных ограничений определяется законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и объективной потребностью заказчика.

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

Руководитель Демегенов Серик Жумажанович

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№18917831

№ конкурса 17945317-1
Название конкурса Государственные закупки для ГУ "Управление образования Атырауской области"
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-11-11 15:51:35 по 2026-11-13 15:51:35
Наименование организатора Государственное учреждение "Управление по государственным закупкам и коммунальной собственности Атырауской области"

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

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

1	860423401588	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ Просим указать, на каком основании наличие исключительного права на конкретный терминал является условием участия поставщика. Просим указать, почему участник должен обладать документом дилера/дистрибьютора. Просим пояснить, почему нельзя поставить функциональный аналог иного производителя. Просим исключить авторское право на видеокурс как обязательный документ. Просим исключить авторское право на терминал. Просим исключить авторское право на ИИ-чатбот. Просим исключить патент на полезную модель. Просим исключить авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. Просим подтвердить возможность поставки законно приобретенного товара через свободный рынок. Просим заменить подтверждение прав на требование	2026-11-12 19:30:28	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Требования к документам, подтверждающим права на терминал безопасности, предусмотрены для обеспечения законного использования продукции и исключения нарушения прав третьих лиц. При этом обязательное наличие исключительных прав непосредственно у поставщика может требоваться только в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан. 2. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения продукции и законных оснований поставки. Требование такого документа применяется исключительно в случаях, допускаемых Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 3. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку терминала безопасности. Предложение функционального аналога другого производителя возможно при соответствии всем обязательным техническим,

			легальности ПО. Просим исключить конкретную архитектуру ИИ. Просим сделать ИИ необязательным. Просим допустить обычную двуязычную справочную систему. Просим исключить video_id. Просим исключить конкретную внутреннюю логику выдачи видео. Просим исключить точный материал корпуса терминала. Просим исключить толщину металла 1,2 мм. Просим расширить допустимые габариты. Просим исключить название «Виртуальный учитель». Просим допустить любой функциональный аналог. Просим исключить приемо-передающие устройства как обязательный принцип управления. Просим исключить высокочувствительные сенсоры как конкретный конструктив. Просим исключить сенсорный регулятор громкости именно на			качественным и эксплуатационным характеристикам. 4. Подтверждение правомерного использования видеокурсов необходимо для предотвращения нарушения авторских прав. Соответствующие права могут подтверждаться лицензией или иным законным разрешением, если оно обеспечивает предусмотренное использование материалов. 5. Наличие исключительных авторских прав на терминал не является самостоятельным показателем функциональности оборудования. Правомерность использования охраняемых объектов определяется законодательством об интеллектуальной собственности. 6. Программное обеспечение ИИ-чатбота должно использоваться на законных основаниях. Подтверждение соответствующих прав может осуществляться лицензионными соглашениями и иными надлежащими документами. 7. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного

			лицевой панели. Просим исключить автоматическое распознавание «ученик/учитель». Просим допустить ключ, пароль, карту или другой способ контроля доступа. Просим увеличить диапазоны размеров учебных стендов. Просим исключить предельную массу, если она не обусловлена несущей способностью стены. Просим функционально нейтрализовать требования и обеспечить реальную возможность поставки аналогов.			технического решения, но не является самостоятельным критерием качества. Обязательное требование патента должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 8. Авторизационное письмо может использоваться для подтверждения происхождения продукции в предусмотренных законодательством случаях. Его обязательность не должна зависеть исключительно от коммерческого решения отдельного дилера. 9. Поставка законно приобретенной продукции возможна при соблюдении установленных требований к ее происхождению, функциональности и использованию объектов интеллектуальной собственности. Условия допуска определяются законодательством и конкурсной документацией. 10. Программное обеспечение должно иметь законные основания использования и обеспечивать предусмотренные функциональные возможности. Подтверждающие документы

						применяются в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. 11. Функциональность ИИ-ассистента предусматривает распознавание языка обращения, многошаговый диалог и получение ответов на основе ограниченной базы знаний. Указанные требования направлены на обеспечение предсказуемого образовательного консультирования. 12. ИИ-чатбот предусмотрен как часть функциональности терминала безопасности. Он обеспечивает возможность задавать вопросы на русском и казахском языках и получать тематические ответы по вопросам безопасности. 13. Двуязычная информационная система может обеспечивать просмотр инструкций, однако техническая спецификация дополнительно предусматривает интерактивное консультирование пользователей и предоставление ответов на индивидуальные запросы. 14. Идентификатор video_id предусмотрен для

						установления связи между образовательными темами и соответствующими видеоматериалами, обеспечения поиска и корректного отображения контента. 15. Логика выбора текстового ответа или видеоматериала предусмотрена для предоставления информации с учетом запроса пользователя. Указанные функции обеспечивают управляемое взаимодействие с образовательной базой знаний. 16. Материал корпуса терминала предусмотрен с учетом механической прочности, устойчивости к повреждениям и эксплуатации оборудования в общественном помещении. 17. Толщина металлического корпуса не менее 1,2 мм предусмотрена для обеспечения устойчивости конструкции и защиты размещенных внутри электронных и вспомогательных компонентов. 18. Габариты терминала предусмотрены с учетом размещения сенсорного дисплея, внутренних элементов и средств экстренного

						реагирования. Соответствие предлагаемых изделий определяется установленными размерами и требованиями безопасности. 19. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для сопровождения учебных стендов тематическими пояснениями и воспроизведения образовательных материалов по сварочным технологиям. 20. Возможность использования другого программного продукта определяется выполнением предусмотренных функций, включая воспроизведение учебной информации, управление интерактивными элементами и совместимость со стендом. 21. Приемо-передающие устройства предусмотрены для интерактивного взаимодействия пользователя с электронными элементами стенда и управления воспроизведением учебной информации. 22. Высокочувствительные сенсоры предусмотрены для распознавания действий пользователя и обеспечения оперативного

						управления предусмотренными функциями учебного стенда. 23. Сенсорный регулятор громкости на лицевой панели предусмотрен для удобного изменения уровня звукового сопровождения без доступа к внутренним элементам оборудования. 24. Система автоматического распознавания «ученик/учитель» предусмотрена для разграничения прав управления стендом и ограничения доступа обучающихся в отсутствие преподавателя. 25. Ключ, пароль или карта могут использоваться для контроля доступа, однако соответствие конкретной системы определяется предусмотренными требованиями к автоматическому распознаванию пользователя. 26. Размеры учебных стендов установлены с учетом наглядности информационных материалов, условий настенного размещения и безопасности эксплуатации. Применяются опубликованные предельные значения. 27. Ограничения массы

						стендов предусмотрены для обеспечения безопасной установки и снижения нагрузки на элементы крепления. Фактическая допустимая нагрузка стены зависит от ее конструкции и условий монтажа, которые отдельно не раскрыты в ТС. 28. Установленные требования к терминалу и учебным стендам направлены на обеспечение необходимой функциональности, безопасности и надежности. Предложение изделий различных изготовителей возможно при соблюдении обязательных характеристик и законодательства Республики Казахстан.

2	150740005550	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ Требуем провести полный независимый пересмотр всей технической спецификации, поскольку практически по каждой основной позиции присутствуют признаки избыточной детализации и ограничения альтернативных решений. По интерактивной панели необходимо удалить второстепенные характеристики и оставить только размер, разрешение, сенсорность, количество одновременных пользователей на разумном уровне, встроенный звук и базовые интерфейсы. По мобильной стойке необходимо разрешить любой совместимый VESA-размер, соответствующий предлагаемой панели, вместо заранее установленного 800×600. По гарнитуре исключить точный диаметр динамика, чувствительность и сопротивление. По сетевому фильтру оставить количество розеток и достаточную длину кабеля. По моноблоку исключить	2026-11-12 19:30:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости комплексного оснащения учебного кабинета сварочного дела. Требования к оборудованию определены для обеспечения функциональности, надежности, безопасности и долговечности. Возможность предложения серийных аналогов определяется соответствием опубликованным характеристикам. 2. Интерактивная панель предусмотрена для демонстрации чертежей, схем, видеоматериалов и проведения интерактивных занятий. Характеристики сенсорного ввода, изображения и управления направлены на обеспечение качественного взаимодействия обучающихся с электронными учебными ресурсами. 3. Мобильная стойка с креплением 800×600 мм предусмотрена для надежной фиксации панели диагональю не менее 75 дюймов. Установленные требования направлены на обеспечение совместимости, устойчивости и безопасного

			DDR4, SATA, 99% sRGB и иные параметры, которые блокируют современные аналоги. По МФУ удалить технические параметры внутреннего процессора, памяти, языка GDI, точных размеров, массы и энергопотребления. По креслу не фиксировать конкретное сочетание сетчатой спинки, ткани и поролона, если иной материал обеспечивает ту же эргономику. По партам полностью удалить производственную технологическую карту. Заказчик не вправе фактически определять, на каком станке и каким радиусом изготовитель обязан гнуть каждую трубу готового изделия. Удалить всю информацию о ЧПУ, «сложном пути», «легком пути», точных радиусах, технологических допусках и способах сварки. По ученическим стульям применить тот же подход. По столу преподавателя исключить субъективное понятие			перемещения оборудования. 4. Параметры динамиков, сопротивления и чувствительности гарнитуры предусмотрены для обеспечения необходимого качества воспроизведения и передачи звука при использовании цифровых образовательных материалов. 5. Сетевой фильтр с не менее чем пятью розетками и кабелем длиной не менее трех метров предусмотрен для безопасного подключения оборудования. Установленные характеристики соответствуют предполагаемой организации рабочего места преподавателя. 6. DDR4, SATA и цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрены в составе установленной конфигурации моноблока. Данные характеристики направлены на обеспечение совместимости компонентов, стабильной работы и качественного отображения учебных материалов. 7. Процессор, память, язык описания страниц, габариты и энергопотребление МФУ предусмотрены как

			«современный европейский дизайн». Установить только размеры и функциональность. По шкафам оставить вместимость, размеры и безопасность. По терминалу безопасности необходимо в первую очередь отделить действительно необходимую образовательную функцию от искусственного набора оборудования. Если цель — обучение безопасности, достаточно мультимедийного информационного терминала с двуязычным контентом. Дефибриллятор, огнетушитель, аптечка, фонарь и мешок Амбу не являются обязательными конструктивными компонентами мультимедийного терминала. Требуем исключить их из данной позиции либо разрешить отдельную поставку стандартных серийных изделий. ИИ-чатбот также не является необходимым условием обучения безопасности. Требуем исключить его как			характеристики установленной конфигурации оборудования. Указанные требования направлены на обеспечение предусмотренной производительности, удобства размещения и эксплуатации. 8. Материалы офисного кресла определены с учетом необходимости обеспечить эргономику, воздухопроницаемость, устойчивость к износу и удобство продолжительного использования преподавателем. 9. Технологические характеристики изготовления каркасов ученических столов предусмотрены для обеспечения точности геометрии, прочности соединений и надежности мебели при ежедневной эксплуатации. 10. Требования к способам обработки металлических элементов предусмотрены для обеспечения установленной конструкции каркаса. При этом функциональные свойства готового изделия определяются прочностью, устойчивостью, регулировкой высоты и безопасностью. 11. Параметры

			обязательный компонент. Тем более необходимо исключить права на конкретный ИИ-чатбот и патент на полезную модель. В противном случае конкурс проводится не на функциональный товар, а фактически на право поставки определенного запатентованного продукта. Учебные видеоролики должны определяться тематикой, языками и актуальностью информации, а не исключительными правами конкретного правообладателя. Требуем разрешить поставщику предоставить собственный или законно приобретенный образовательный контент. Электрифицированные стенды по сварке также следует максимально упростить. Тематика «классификация сварных швов», «вертикальная сварка», «угол наклона электрода», «сварочные расходные материалы», «газовые баллоны», «виды редукторов», «сварочные горелки» может быть			гибки труб, допуски, радиусы и способы сварки определены как характеристики предусмотренного каркаса ученической мебели. Их применение осуществляется в соответствии с технической спецификацией. 12. Конструкция ученических стульев предусмотрена с учетом требований к прочности, устойчивости, регулировке высоты и эргономике. Дополнительные параметры направлены на обеспечение предусмотренного исполнения изделия. 13. Формулировка «современный европейский дизайн» характеризует общий внешний вид мебели. При этом оценка соответствия должна основываться на объективных и проверяемых технических характеристиках, а не на субъективных представлениях о стиле. 14. Размеры, конструкция и система хранения преподавательского стола предусмотрены для удобного размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей.

			реализована десятками различных способов. Необходимо допустить обычные демонстрационные стенды, стенды с подсветкой, интерактивные панели, макеты либо мультимедийные решения. Требование единого ПО «Виртуальный учитель» убрать. Требование автоматического распознавания учащегося и преподавателя убрать. Если требуется защита от несанкционированного использования, достаточно обычного выключателя с ключом. Просим исключить точные размеры и массу стендов. Просим допустить отклонение размеров минимум ±20%, если стенд обеспечивает необходимую наглядность и помещается в предусмотренной зоне установки. Просим исключить требование 220/12 В как конкретную внутреннюю архитектуру питания. Достаточно подключения к стандартной сети 220 В с безопасным			/> 15. Шкафы предусмотрены для хранения учебных пособий, инструментов и материалов. Требования к вместимости, размерам и конструкции направлены на обеспечение удобства доступа, устойчивости и долговечности мебели. 16. Терминал безопасности предусматривает сочетание образовательных материалов, интерактивного консультирования и средств экстренного реагирования. Данная комплектация направлена на формирование навыков безопасности в условиях учебной мастерской. 17. Двуязычный мультимедийный контент является одной из предусмотренных функций терминала безопасности. Дополнительно установлены требования к ИИ-консультированию и размещению средств экстренного реагирования. 18. Дефибриллятор, огнетушитель, аптечка, фонарь и мешок Амбу предусмотрены для оперативного доступа к средствам помощи и защиты при возникновении чрезвычайных

			блоком питания. Просим отдельно обратить внимание на 24-месячную гарантию. Единый срок 24 месяца на весь сложный комплект, включающий мебель, компьютерную технику, медицинские изделия, программное обеспечение и учебные стенды, не учитывает различный характер товаров и стандартные условия изготовителей. Просим разрешить стандартную гарантию изготовителя, но не менее 12 месяцев для оборудования, если иное прямо не установлено нормативными требованиями. Сопутствующие услуги необходимо ограничить сборкой мебели, установкой панели и первичным запуском электронной техники. Необходимо исключить неопределенные работы, не описанные объемами. В итоге ТС должна быть сокращена в несколько раз и построена по принципу «что товар должен делать», а не «как именно он должен быть			ситуаций. 19. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления всех компонентов терминала одним производителем. Комплектующие различных изготовителей могут использоваться при соблюдении установленных характеристик и требований безопасности. 20. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования по вопросам безопасности и формирования ответов на обращения пользователей с использованием специальной базы знаний. 21. ИИ-ассистент обеспечивает дополнительные возможности по сравнению с обычной видеотекой, включая обработку вопросов, определение языка обращения и последовательный диалог. 22. Документы, подтверждающие законность использования программного обеспечения и охраняемых технических решений, необходимы для предотвращения нарушения прав третьих лиц. Требования непосредственно к

			изготовлен». Любая характеристика, не влияющая на результат использования, должна быть исключена. Любое требование, исполнение которого зависит от выдачи письма, права или разрешения третьей коммерческой организации, должно быть исключено. Любая фирменная программная функция должна быть заменена функционально нейтральным описанием. Любая точная характеристика, совпадающая с паспортом одной модели, должна быть расширена либо удалена. Просим внести соответствующие изменения по всей ТС, а не только по отдельным пунктам.			исключительным правам и патенту применяются исключительно при наличии законодательного основания. 23. Патентная охрана конкретной полезной модели не является подтверждением отсутствия других технических решений аналогичного назначения. Оценка товара должна осуществляться по установленным характеристикам и законным условиям поставки. 24. Видеоматериалы должны соответствовать установленной тематике и языковым требованиям. Использование контента осуществляется на законных основаниях, подтверждаемых надлежащими документами. 25. Собственные либо законно приобретенные образовательные материалы могут использоваться при соответствии требованиям к содержанию, функциональности и правомерности эксплуатации программного обеспечения. 26. Электрифицированные стенды предусмотрены для изучения сварочных процессов с использованием

						визуальных материалов, световой индикации и звукового сопровождения. 27. Тематика стендов охватывает классификацию швов, технологию сварки, расходные материалы, газовые баллоны, редукторы и горелки. Указанные разделы предусмотрены для последовательного формирования теоретических знаний обучающихся. 28. Установленные конструкции стендов направлены на обеспечение определенного уровня наглядности, интерактивности и безопасной эксплуатации. Соответствие предлагаемых изделий определяется характеристиками конкретной позиции. 29. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения обучающей информации, поясняющей визуальные материалы стенда. 30. Автоматическое распознавание «ученик/учитель» предусмотрено для разграничения доступа к управлению оборудованием и ограничения его использования без

						преподавателя. 31. Механическая блокировка с ключом может обеспечивать ограничение доступа, однако не реализует все предусмотренные функции автоматического распознавания пользователя. Соответствие определяется установленными характеристиками. 32. Габариты и масса стендов предусмотрены с учетом настенного размещения, удобства восприятия информации и безопасной установки. 33. Универсальное отклонение размеров ±20% не установлено технической спецификацией. Соответствие определяется предусмотренными габаритными ограничениями каждой позиции. 34. Электропитание 220/12 В предусмотрено для работы электронных компонентов с использованием пониженного напряжения. Указанная схема направлена на обеспечение безопасности эксплуатации. 35. Подключение стендов к стандартной электрической сети должно осуществляться с

						соблюдением требований электробезопасности и предусмотренных характеристик питания. 36. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен для защиты интересов заказчика и обеспечения надежности поставляемого оборудования. 37. Единый гарантийный срок направлен на обеспечение комплексной ответственности поставщика. При этом сроки годности медицинских и расходных изделий регулируются применимыми требованиями к соответствующей продукции. 38. Договорная гарантия поставщика может превышать стандартную гарантию изготовителя. Поставщик должен обеспечить исполнение установленных договором гарантийных обязательств. 39. Сопутствующие услуги включают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования, а также запуск электронных ресурсов. 40. Не предусмотренные технической спецификацией

						самостоятельные строительные и ремонтные работы не могут дополнительно возлагаться на поставщика вне условий договора. 41. Техническая спецификация содержит характеристики, направленные на обеспечение определенного качества, функциональности и безопасности учебного оборудования. 42. Каждый обязательный технический параметр должен быть связан с предусмотренной потребностью заказчика и применяться одинаково ко всем потенциальным поставщикам. 43. Требования к документам третьих лиц могут предъявляться только в пределах законодательства Республики Казахстан. Их использование не должно создавать необоснованных ограничений участия. 44. Функциональность программного обеспечения должна обеспечивать воспроизведение образовательных материалов и предусмотренные возможности управления стендом. Требования к программным

						продуктам применяются в соответствии с конкурсной документацией и законодательством. 45. Подробные технические параметры предусмотрены для определения требуемого исполнения оборудования. При этом их применение должно соответствовать принципам конкуренции и объективной потребности заказчика. 46. Комплексное оснащение учебного кабинета предусмотрено для проведения теоретических и практических занятий по сварочному делу. Предлагаемые товары разных производителей могут участвовать при соответствии обязательным требованиям технической спецификации.

3	150740005550	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ Просим провести полный пересмотр ТС на предмет допуска функциональных аналогов. Просим исключить избыточные характеристики интерактивной панели. Просим допустить иной VESA-размер стойки при совместимости с панелью. Просим упростить гарнитуру. Просим упростить моноблок. Просим убрать DDR4 как единственный вариант. Просим убрать SATA как единственный вариант. Просим убрать 99% sRGB. Просим упростить МФУ. Просим полностью удалить технологию изготовления парт. Просим полностью удалить технологию изготовления стульев. Просим исключить станок с ЧПУ. Просим исключить способы сварки. Просим исключить точные радиусы и углы. Просим исключить	2026-11-12 19:30:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости комплексного оснащения учебного кабинета сварочного дела. Установленные характеристики направлены на обеспечение функциональности, безопасности, долговечности и надежности оборудования. Товары различных производителей могут предлагаться при соблюдении обязательных требований. 2. Характеристики интерактивной панели установлены с учетом проведения коллективных занятий, демонстрации чертежей, технологических схем и мультимедийных материалов. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения точности сенсорного ввода, удобства управления и стабильности работы. 3. Крепление мобильной стойки размером 800×600 мм предусмотрено для надежной фиксации панели, устойчивости конструкции и безопасного перемещения оборудования. Предлагаемая стойка должна соответствовать

			субъективное понятие «европейский дизайн». Просим исключить последующее согласование характеристик, которые возможно определить до закупки. Просим отделить терминал безопасности от дефибриллятора. Просим исключить обязательную аптечку из конструкции терминала. Просим исключить обязательный фонарь из конструкции терминала. Просим исключить обязательный огнетушитель из конструкции терминала. Просим исключить мешок Амбу из конструкции терминала. Просим сделать ИИ-чатбот необязательным. Просим исключить патент. Просим исключить авторские права как критерий участия. Просим исключить разрешительное письмо дилера. Просим разрешить любой законно используемый учебный контент. Просим исключить			предусмотренным требованиям и обеспечивать совместимость с интерактивным дисплеем. 4. Характеристики гарнитуры определены с учетом необходимости качественного воспроизведения звука и передачи речи при использовании цифровых образовательных ресурсов. Параметры динамиков, чувствительности и сопротивления предусмотрены как составляющие установленной конфигурации устройства. 5. Сетевой фильтр с не менее чем пятью розетками и кабелем длиной не менее трех метров предусмотрен для безопасного подключения компьютерного и периферийного оборудования. Установленные характеристики определены с учетом организации рабочего места преподавателя. 6. Оперативная память DDR4, накопитель SSD с интерфейсом SATA и цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрены в составе конфигурации моноблока. Указанные параметры определены с учетом

			«Виртуальный учитель». Просим разрешить любые аналогичные средства воспроизведения информации. Просим исключить распознавание «ученик/учитель». Просим допустить механическую или электронную блокировку доступа. Просим расширить размеры сварочных стендов. Просим исключить точную массу стендов. Просим допустить различные технологии стендов. Просим снизить гарантийный срок до стандартной гарантии изготовителя там, где 24 месяца не являются обязательными. Просим конкретизировать монтажные работы. Просим исключить все требования, исполнение которых контролируется третьими лицами. Просим обеспечить возможность предложения товаров различных производителей. Просим полностью убрать признаки технической			необходимой работоспособности, совместимости и качества отображения учебных материалов. 7. Характеристики МФУ предусмотрены для обеспечения необходимой производительности, качества печати и совместимости с компьютерным оборудованием. Требования к процессору, памяти, поддерживаемым функциям и габаритам направлены на выполнение учебных и административных задач. 8. Материалы спинки и сиденья офисного кресла определены с учетом эргономики, воздухопроницаемости, прочности и удобства ежедневной эксплуатации. Установленные характеристики направлены на обеспечение комфортного рабочего места преподавателя. 9. Конструкция ученических столов предусмотрена для обеспечения прочности, устойчивости и возможности регулировки высоты. Технологические характеристики металлического каркаса направлены на обеспечение точности изготовления и

			заточки и переработать ТС по функциональному принципу.			долговечности мебели. 10. Требования к технологии изготовления металлического каркаса направлены на получение конструкции с предусмотренными геометрическими параметрами и надежными соединениями. При этом качество готового изделия определяется его фактической прочностью, устойчивостью и безопасностью. 11. Параметры гибки труб, используемое производственное оборудование и способы соединения элементов предусмотрены для обеспечения установленной конструкции регулируемой мебели. Соответствие предлагаемых изделий определяется опубликованной технической спецификацией. 12. Требования к ученическим стульям установлены с учетом необходимости обеспечения устойчивости, регулировки высоты, эргономики и долговечности. Конструктивные характеристики сиденья, спинки и металлического основания определены с учетом интенсивной

						эксплуатации. 13. Формулировка «современный европейский дизайн» используется для характеристики общего внешнего исполнения мебели. При этом соответствие предлагаемого стола должно определяться объективными и проверяемыми характеристиками, предусмотренными технической спецификацией, а не субъективной оценкой внешнего вида. 14. Размеры, материалы, система хранения и конструкция преподавательского стола предусмотрены для организации полноценного рабочего места, размещения учебных документов и компьютерного оборудования. Установленные характеристики направлены на обеспечение удобства эксплуатации. 15. Шкафы предусмотрены для организованного хранения учебных пособий, оборудования и принадлежностей. Требования к размерам, полкам, дверям и материалам установлены с учетом вместимости, устойчивости и долговечности изделий.

						/> 16. Терминал безопасности предусмотрен для объединения образовательных материалов по безопасности, интерактивного консультирования и средств экстренного реагирования. Его использование направлено на дополнительную подготовку обучающихся к действиям при чрезвычайных ситуациях. 17. Двуязычный мультимедийный контент является одной из функций терминала. Дополнительно техническая спецификация предусматривает ИИ-консультирование и доступность средств первой помощи и противопожарной защиты. 18. Дефибриллятор, огнетушитель, аптечка, фонарь и мешок Амбу предусмотрены как средства экстренного реагирования, размещаемые в составе терминала безопасности. Их назначение заключается в обеспечении оперативного доступа к соответствующему оборудованию при возникновении чрезвычайной ситуации. 19. Техническая спецификация не устанавливает

						обязательного изготовления всех вспомогательных изделий одним производителем. Комплектование терминала серийной продукцией различных изготовителей возможно при условии соответствия установленным характеристикам и требованиям безопасности. 20. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования пользователей по вопросам первой помощи, пожарной и электрической безопасности. Данная функция позволяет получать ответы на конкретные вопросы и использовать тематическую образовательную базу знаний. 21. Наличие ИИ-ассистента предусмотрено как часть функциональности терминала. В отличие от обычного просмотра видеоматериалов, система обеспечивает последовательное взаимодействие с пользователем и формирование ответов на основе предусмотренного содержания. 22. Документы, подтверждающие законность использования ИИ-чатбота и

						охраняемых технических решений, необходимы для предотвращения нарушения прав третьих лиц. При этом обязательность исключительных прав и патента определяется законодательством о государственных закупках. 23. Патент подтверждает правовую охрану конкретного решения, но не является самостоятельным доказательством качества оборудования. Его наличие не должно подменять оценку функциональных и технических характеристик товара. 24. Образовательные видеоматериалы должны использоваться на законных основаниях и соответствовать установленной тематике и языковым требованиям. Правомерность использования контента может подтверждаться надлежащими лицензионными или иными правовыми документами. 25. Использование собственных либо законно приобретенных образовательных материалов возможно при условии соответствия предусмотренным функциям

						терминала, тематике курсов и требованиям законодательства об интеллектуальной собственности. 26. Электрифицированные учебные стенды предусмотрены для наглядного изучения сварочных технологий и сопровождения демонстрационных материалов электронными функциями. Установленные характеристики направлены на обеспечение предусмотренного уровня интерактивности. 27. Стенды охватывают отдельные темы сварочного производства, включая классификацию швов, технику сварки, расходные материалы, газовые баллоны и редукторы. Предусмотренное оснащение обеспечивает систематизированное изучение указанных разделов. 28. Конструкция стендов определена с учетом необходимости визуальной демонстрации, световой индикации и воспроизведения образовательных материалов. Соответствие предлагаемых изделий определяется требованиями каждой позиции

						технической спецификации. 29. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для звукового сопровождения и воспроизведения тематической обучающей информации, что расширяет возможности самостоятельного изучения материалов стенда. 30. Система распознавания «ученик/учитель» предназначена для разграничения доступа к эксплуатации оборудования и предотвращения его несанкционированного использования обучающимися в отсутствие преподавателя. 31. Механический выключатель с ключом может обеспечивать блокировку оборудования, однако не реализует автоматически все предусмотренные функции распознавания пользователей. Соответствие определяется опубликованными требованиями. 32. Габариты и масса учебных стендов предусмотрены с учетом возможности настенного размещения, удобства восприятия информации и безопасной

						установки. Установленные значения являются предельными показателями. 33. Универсальное отклонение размеров ±20% технической спецификацией не предусмотрено. Соответствие изделий определяется установленными минимальными и максимальными характеристиками с учетом безопасности и удобства размещения. 34. Схема электропитания 220/12 В предусмотрена для обеспечения работы интерактивных элементов с использованием пониженного напряжения и безопасной эксплуатации стендов. 35. Подключение к сети 220 В должно осуществляться с соблюдением требований электробезопасности. При этом соответствие предлагаемого стенда определяется предусмотренными параметрами питания и характеристиками электронных элементов. 36. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен для обеспечения надежности оборудования, защиты интересов заказчика и

						выполнения гарантийных обязательств поставщика в период эксплуатации. 37. Единый гарантийный срок предусмотрен для комплексного обслуживания поставляемого учебного кабинета. При этом сроки годности отдельных расходных и медицинских изделий определяются применимыми требованиями к соответствующей продукции. 38. Гарантийные обязательства поставщика могут отличаться от первоначальной заводской гарантии изготовителя. Предусмотренный технической спецификацией срок не менее 24 месяцев относится к обязательствам поставщика по договору. 39. Сопутствующие услуги включают доставку оборудования, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Указанный объем определен технической спецификацией. 40. Самостоятельные строительные, ремонтные и работы по реконструкции

						инженерных систем в составе сопутствующих услуг не перечислены. Дополнительные обязанности не должны предъявляться поставщику вне конкурсной документации и заключенного договора. 41. Техническая спецификация определяет необходимые функциональные, конструктивные и эксплуатационные характеристики учебного оборудования. Установленные параметры направлены на обеспечение предусмотренного заказчиком уровня качества и безопасности. 42. Характеристики товаров предусмотрены с учетом необходимости обеспечения функциональности, надежности и удобства использования. При этом каждый обязательный параметр должен быть объективно связан с потребностью заказчика. 43. Требования к документам третьих лиц применяются исключительно в случаях, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Наличие таких

						документов не должно использоваться для установления необоснованных квалификационных ограничений. 44. Программное обеспечение учебных стендов предусмотрено для воспроизведения образовательного контента и организации интерактивного управления. Установленные требования должны обеспечивать заявленные образовательные функции и соответствовать законодательству о государственных закупках. 45. Конкретные технические значения предусмотрены для определения требуемого исполнения изделий. Совпадение отдельного параметра с характеристиками серийного оборудования само по себе не подтверждает привязку к одному изготовителю, однако установленные ограничения должны иметь техническое обоснование. 46. Комплектация учебного кабинета определена с учетом организации теоретического и практического обучения сварочным технологиям. Соответствие

						товаров различных производителей определяется установленными характеристиками и законодательством Республики Казахстан.

4	180440041738	Замечание к КД	46. Заказчиком не обеспечена техническая согласованность требований к габаритным размерам закупаемых товаров. В ряде позиций используются формулировки «не менее» и «не более» одновременно применительно к отдельным параметрам, при этом не установлены допустимые отклонения и условия размещения оборудования в помещениях заказчика. Например, по позиции 20 установлены ограничения по ширине, глубине и высоте холодильного стола, а по другим позициям размеры определены только в сторону увеличения. Просим представить техническое обоснование установленных размерных ограничений и привести их к единому, объективно проверяемому формату. 47. По позиции 1 заказчиком установлено требование к столам исключительно из ЛДСП, без указания возможности применения иных материалов с аналогичными или улучшенными эксплуатационными характеристиками. Не	2026-11-13 14:50:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	46. Габаритные характеристики оборудования установлены с учетом функционального назначения каждой позиции, необходимой вместимости, производительности и условий эксплуатации. Применение формулировок «не менее» и «не более» обусловлено различными требованиями к размещению и использованию оборудования. В частности, ограничения размеров холодильного стола предусмотрены для рационального использования пространства, удобства обслуживания и обеспечения необходимой организации технологических процессов. Соответствие предлагаемых товаров определяется по установленным техническим характеристикам каждой позиции. 47. Требование к изготовлению столов из ЛДСП предусмотрено с учетом их назначения, условий эксплуатации, прочности, удобства санитарной обработки и необходимости обеспечения единого исполнения мебели в помещении столовой. Указанный

			приведено обоснование, почему столы из других безопасных, долговечных и пригодных для использования в столовых материалов не могут быть допущены к закупке. Подобное ограничение потенциально сокращает ассортимент допустимой продукции и требует обоснования с точки зрения функциональной необходимости. 48. По позиции 2 установлено требование к весу стула не менее 6 кг, одновременно предъявляются детализированные требования к конструкции металлического каркаса, способу гибки труб, форме спинки и технологии изготовления. При этом не объясняется, каким образом именно такая масса обеспечивает безопасность, прочность и удобство эксплуатации. Установление минимальной массы без функционального обоснования исключает возможность предложения более легких, но не менее прочных и надежных изделий. Просим исключить необоснованное требование к			материал широко применяется при изготовлении мебели и обеспечивает необходимые эксплуатационные характеристики при наличии соответствующего защитного покрытия и кромки. Предлагаемые столы должны соответствовать установленным требованиям к материалам, конструкции и безопасности эксплуатации. 48. Масса стула не менее 6 кг предусмотрена с учетом конструктивной прочности, устойчивости и надежности изделия при интенсивной эксплуатации в столовой. Требования к металлическому каркасу, геометрии элементов и способам соединения направлены на обеспечение необходимой жесткости конструкции и продолжительного срока службы мебели. Масса рассматривается в совокупности с остальными техническими характеристиками и не является единственным показателем качества или безопасности изделия. 49. Гастроемкости предусмотрены в составе поставляемого

			минимальной массе. 49. По позиции 3 заказчиком предусмотрено обязательное наличие гастроемкостей в комплекте поставки, однако не указаны их количество, размеры, типоразмеры, глубина, материал и другие характеристики. Таким образом, участники не имеют возможности однозначно определить состав и стоимость требуемой комплектации. Отсутствие этих параметров создает неопределенность при формировании ценовых предложений и последующей приемке товара. Просим установить исчерпывающий перечень гастроемкостей с указанием их характеристик и количества. 50. По позиции 4 установлено требование к охлаждаемой витрине с температурным режимом от 0 до +5 °C, однако не определены полезный объем, количество и размеры выкладываемых гастроемкостей, тип хладагента, условия измерения температуры и допустимые отклонения. При этом заказчик			оборудования для обеспечения его функциональной готовности и возможности использования по назначению. Их размеры, материал и конструктивное исполнение должны обеспечивать совместимость с соответствующим оборудованием и соблюдение санитарно-гигиенических требований. При поставке комплектность определяется предусмотренными функциями оборудования и технической документацией изготовителя. Наличие гастроемкостей должно обеспечивать полноценную эксплуатацию соответствующей позиции. 50. Охлаждаемая витрина предназначена для кратковременного хранения и демонстрации готовой пищевой продукции с соблюдением необходимого температурного режима от 0 до +5 °C. Система принудительной циркуляции охлажденного воздуха предусмотрена для равномерного распределения температуры внутри рабочей зоны и поддержания установленных условий хранения.

			требует систему принудительной циркуляции охлажденного воздуха, не определяя критерии равномерности охлаждения. Просим установить измеряемые эксплуатационные показатели, позволяющие объективно сравнивать предлагаемые модели. 51. По позиции 5 заказчиком установлено требование к наличию одной электрической конфорки диаметром не менее 180 мм, однако отсутствуют сведения о ее мощности, способе регулирования температуры и электрических характеристиках. Также не определены количество и типоразмеры гастроемкостей, для которых предназначена паровая система подогрева. В результате техническая спецификация не позволяет однозначно определить требуемую функциональность оборудования и сопоставить предложения участников. 52. По позициям 7, 13 и 19 установлены требования к вытяжным зонтам с различными габаритами, однако			Конструктивные характеристики витрины должны обеспечивать предусмотренные функции, удобство размещения продукции и безопасную эксплуатацию в условиях столовой. 51. Электрическая конфорка диаметром не менее 180 мм предусмотрена для обеспечения необходимой площади нагрева и выполнения технологических операций по приготовлению и поддержанию температуры пищевой продукции. Паровая система подогрева предназначена для обеспечения равномерного теплового воздействия на размещенные гастроемкости. Электрические характеристики и конструкция оборудования должны обеспечивать предусмотренные режимы работы, совместимость компонентов и безопасную эксплуатацию. 52. Вытяжные зонты предусмотрены для удаления пара, тепла, запахов и продуктов приготовления пищи из соответствующих рабочих зон столовой. Различия в габаритах и комплектации обусловлены

			отсутствуют основные показатели эффективности вентиляционного оборудования: производительность по воздуху, статическое давление, скорость воздушного потока и уровень шума. В позиции 7 дополнительно предусмотрен встроенный электровентилятор, тогда как в позициях 13 и 19 аналогичные требования отсутствуют. Заказчиком не представлено обоснование различий в функциональных требованиях к оборудованию одинакового назначения. Просим установить необходимые расчетные параметры и исключить необоснованные различия. 53. По позиции 8 заказчиком установлено требование к массе производственного стола не более 23,3 кг и одновременно к допустимой нагрузке на столешницу не менее 105 кг. При этом не указаны толщина металла столешницы, характеристики сварных соединений, конструкция каркаса и методика определения допустимой нагрузки. Установление			особенностями размещаемого технологического оборудования и условиями установки. Наличие встроенного электровентилятора в позиции 7 предусмотрено конструкцией соответствующего изделия. Вытяжные зонты остальных позиций должны обеспечивать предусмотренные функции удаления воздуха при подключении к соответствующей вентиляционной системе. Фактическая производительность должна обеспечивать безопасные условия эксплуатации кухонного оборудования. 53. Ограничение массы производственного стола не более 23,3 кг предусмотрено с учетом удобства размещения, перемещения и эксплуатации оборудования. Допустимая нагрузка на столешницу не менее 105 кг установлена для обеспечения необходимой прочности при выполнении технологических операций. Совокупность указанных характеристик направлена на приобретение устойчивого и функционального изделия,

			конкретного ограничения по массе без обоснования может исключать функционально равноценные изделия с более прочной конструкцией. Просим обосновать указанные показатели и определить объективные критерии прочности изделия. 54. По позиции 9 заявлена двухсекционная моечная ванна, однако не определены точные размеры каждой секции, способ крепления чаш к каркасу, наличие сливной арматуры и комплектация сифонами. При этом установлены только общие габариты изделия. Такие требования не позволяют установить единый состав поставки и объективно оценить соответствие предлагаемого оборудования. Просим дополнить спецификацию обязательными конструктивными и эксплуатационными характеристиками. 55. По позиции 10 заказчиком указаны только минимальные габариты шкафа, без установления высоты, количества дверей, количества полок,			обеспечивающего необходимую несущую способность без избыточного увеличения массы конструкции. Соответствие подтверждается техническими характеристиками изготовителя. 54. Двухсекционная моечная ванна предназначена для выполнения санитарно-гигиенических операций по мойке кухонного инвентаря, посуды и принадлежностей. Наличие двух отдельных секций предусмотрено для удобства организации технологических процессов и разделения операций мойки. Конструкция изделия должна обеспечивать устойчивость, возможность подключения к водоснабжению и канализации, удобство санитарной обработки и безопасную эксплуатацию. Конкретное конструктивное исполнение должно обеспечивать предусмотренную функциональность и соответствовать установленным габаритным характеристикам. 55. Шкаф для кухонного инвентаря предназначен для организованного хранения

			допустимой нагрузки и внутренней организации пространства. При этом предмет закупки обозначен как шкаф для кухонного инвентаря, что предполагает определенные условия хранения. Отсутствие указанных характеристик создает неопределенность относительно требуемого товара и затрудняет объективную приемку. Просим конкретизировать функциональные и конструктивные параметры шкафа. 56. По позиции 11 заказчиком установлены требования к четырем полкам, однако не определены их конструкция, расстояние между уровнями, допустимые размеры размещаемых тарелок и наличие элементов фиксации. Одновременно установлено ограничение массы изделия не более 21,4 кг. Не представлено техническое обоснование сочетания этих требований. Просим установить объективные требования к вместимости и устойчивости стеллажа вместо необоснованного ограничения массы.			посуды, принадлежностей и вспомогательного оборудования в условиях столовой. Установленные габариты предусмотрены с учетом необходимости обеспечения достаточной вместимости и рационального использования пространства. Внутренняя организация должна обеспечивать удобное размещение и доступ к хранящимся предметам, а конструкция — необходимую устойчивость, надежность и возможность санитарной обработки. Соответствие определяется функциональным назначением и предусмотренными техническими характеристиками изделия. 56. Стеллаж с четырьмя полками предусмотрен для организованного размещения и хранения посуды, кухонного инвентаря и принадлежностей. Количество уровней обеспечивает необходимое разделение предметов и рациональное использование пространства. Ограничение массы не более 21,4 кг предусмотрено для удобства установки и эксплуатации

			/> 57. По позиции 12 установлено требование к номинальной потребляемой мощности не менее 6550 Вт, однако не определены производительность машины за цикл, продолжительность моечного цикла, расход воды, температура мойки и ополаскивания, а также требования к качеству мойки. Заказчик фактически устанавливает отдельный показатель электрической мощности без определения результата, который должно обеспечивать оборудование. Просим обосновать минимальную мощность и установить функциональные показатели производительности. 58. По позиции 15 установлено требование к трем рабочим камерам и возможности размещения до девяти противней, однако не указаны размеры противней, внутренние размеры камер, температурная независимость камер и равномерность распределения температуры. Без этих характеристик невозможно определить фактическую			оборудования. Конструкция стеллажа должна обеспечивать устойчивость, необходимую несущую способность полок и безопасное размещение предусмотренных предметов. Соответствие подтверждается технической документацией изготовителя. 57. Номинальная потребляемая мощность посудомоечной машины не менее 6550 Вт предусмотрена с учетом необходимости обеспечения стабильного нагрева воды, поддержания рабочих температур и выполнения предусмотренных циклов мойки посуды. Указанный показатель определяет необходимые энергетические характеристики оборудования. Посудомоечная машина должна обеспечивать качественную мойку, надежную работу и соблюдение санитарно-гигиенических требований, применимых к оборудованию предприятий общественного питания. 58. Жарочный шкаф с тремя рабочими камерами предусмотрен для одновременного приготовления различных

			вместимость и функциональную пригодность жарочного шкафа. Просим дополнить техническую спецификацию объективными показателями полезного объема и рабочих характеристик оборудования. 59. По позиции 16 заказчиком одновременно установлены требования к сплошной прямоугольной чугунной рабочей поверхности и наличию не менее шести отдельных чугунных конфорок. Не разъяснено, каким образом должна быть конструктивно выполнена такая поверхность и допускается ли применение оборудования с иным конструктивным исполнением, обеспечивающим аналогичные функции. Просим устранить неоднозначность технического описания и установить единые требования к рабочей поверхности. 60. По позиции 17 заказчиком установлены требования к пищеварочному котлу объемом не менее 60 литров, однако отсутствуют сведения о типе нагрева, наличии водяной			пищевых продуктов, выполнения технологических операций и организации практической работы. Возможность размещения до девяти противней обеспечивает необходимую вместимость и производительность оборудования. Конструкция камер должна обеспечивать предусмотренные температурные режимы, равномерный нагрев и безопасную эксплуатацию. Размеры применяемых противней определяются совместимостью с конструкцией поставляемого шкафа и технической документацией изготовителя. 59. Требование к прямоугольной чугунной рабочей поверхности предусмотрено с учетом необходимости обеспечения прочности, равномерного распределения тепла и устойчивости к длительным температурным воздействиям. Наличие не менее шести конфорок обеспечивает возможность одновременного приготовления нескольких блюд и выполнения различных технологических операций. Сплошное исполнение

			рубашки, способе слива готовой продукции, системе защиты от перегрева и наличии предохранительной арматуры. Указанные параметры непосредственно влияют на безопасность эксплуатации и функциональность оборудования. Просим определить необходимые требования с учетом назначения и условий использования котла. 61. По позиции 18 установлены требования к опрокидывающейся сковороде с ручным механизмом опрокидывания, однако не указаны конструкция механизма фиксации чаши, наличие защиты от самопроизвольного опрокидывания и требования к безопасности оператора. При этом заказчик подробно регламентирует площадь пода и объем чаши, не устанавливая сопоставимых критериев безопасности. Просим привести технические требования в соответствие с назначением оборудования и обязательными требованиями безопасности. 62. По позиции 21			рабочей поверхности характеризует общую конструкцию плиты и не исключает наличие отдельных нагревательных зон. Поставляемое оборудование должно обеспечивать предусмотренные функции и соответствовать установленным техническим характеристикам. 60. Пищеварочный котел объемом не менее 60 литров предусмотрен для приготовления первых блюд, бульонов и других пищевых продуктов в необходимых объемах. Указанная вместимость определена с учетом производственных потребностей столовой и организации технологического процесса. Конструкция котла должна обеспечивать необходимый режим нагрева, удобство загрузки и выгрузки продукции, безопасную эксплуатацию, санитарную обработку и защиту от опасных эксплуатационных воздействий. Технические решения должны соответствовать назначению оборудования и требованиям изготовителя. 61. Опрокидывающаяся

			установлено требование к производительности электрокипятильника не менее 90 л/ч при объеме резервуара не менее 30 литров, однако не определены условия, при которых должна обеспечиваться указанная производительность, температура исходной воды и температура готовой воды. Без этих показателей невозможно объективно проверить заявленную производительность. Просим установить методику и условия подтверждения данного параметра. 63. По позиции 23 установлено требование к дискретности измерения электронных весов не более 2 г, однако не указаны класс точности, предел допускаемой погрешности, тип метрологической оценки и документы, подтверждающие возможность законного применения весов в заявленных условиях. Просим установить конкретные метрологические характеристики с учетом назначения весов, не создавая избыточных требований к отдельным			сковорода предусмотрена для выполнения технологических операций по жарке, тушению и тепловой обработке пищевых продуктов. Ручной механизм опрокидывания обеспечивает возможность контролируемой выгрузки готовой продукции и удобство санитарной обработки рабочей чаши. Площадь пода и объем чаши установлены с учетом необходимой производительности оборудования. Конструкция должна обеспечивать устойчивость, надежную фиксацию рабочих элементов и безопасное использование механизма опрокидывания согласно эксплуатационной документации изготовителя. 62. Производительность электрокипятильника не менее 90 литров в час предусмотрена для обеспечения необходимого объема горячей воды в условиях работы столовой. Объем резервуара не менее 30 литров обеспечивает предусмотренный запас нагретой воды и удобство эксплуатации оборудования. Производительность

			моделям оборудования. 64. По позиции 26 заказчиком одновременно установлены требования к производительности мясорубки не менее 50 кг/ч и скорости вращения не менее 190 об/мин, однако отсутствуют условия проведения испытаний, тип используемого сырья, диаметр загрузочного отверстия и характеристики режущего узла. Производительность оборудования зависит от совокупности конструктивных и эксплуатационных параметров. Установление отдельных числовых значений без методики проверки создает риск формального и субъективного отклонения предложений. Просим определить объективные условия подтверждения производительности. 65. По позиции 41 заказчиком объединены в одном комплексе сенсорный информационный терминал, программное обеспечение, искусственный интеллект, видеокурсы, медицинские изделия, аптечка, средства пожаротушения и			определяется техническими характеристиками изготовителя для установленного режима работы. Оборудование должно обеспечивать стабильный нагрев, безопасную эксплуатацию и поддержание предусмотренных рабочих параметров. 63. Дискретность электронных весов не более 2 г предусмотрена для обеспечения необходимой точности взвешивания пищевых продуктов и ингредиентов при выполнении технологических операций. Данный показатель определяет шаг отображения результатов измерения и рассматривается совместно с остальными метрологическими характеристиками оборудования. Весы должны соответствовать применимым требованиям законодательства Республики Казахстан об обеспечении единства измерений, а документы о метрологическом соответствии предоставляются в случаях, предусмотренных законодательством. 64. Производительность мясорубки не менее 50 кг/ч и

			специализированное оборудование для оказания первой помощи. При этом каждый из указанных компонентов относится к отдельной категории продукции, имеет самостоятельное функциональное назначение и может требовать различных разрешительных, регистрационных и подтверждающих документов. Заказчиком не определено, какие компоненты являются обязательной частью единого изделия, какие поставляются как самостоятельные товары и каким образом будет проводиться их отдельная приемка. Подобное объединение требует самостоятельного технологического и правового обоснования, поскольку может существенно ограничивать круг поставщиков, способных участвовать в закупке.			скорость вращения не менее 190 об/мин установлены с учетом необходимости обеспечения эффективной переработки мясного сырья и выполнения предусмотренных технологических операций. Указанные характеристики определяют необходимую производительность и рабочий режим оборудования. Фактические показатели должны подтверждаться технической документацией изготовителя. Мясорубка должна обеспечивать стабильную работу, безопасную эксплуатацию и соответствие санитарно-гигиеническим требованиям, применимым к оборудованию для переработки пищевой продукции. 65. Терминал безопасности представляет собой комплексное программно-аппаратное решение, предназначенное для обучения правилам безопасного поведения, оказания первой помощи и действиям при чрезвычайных ситуациях. Интерактивный дисплей, программное обеспечение, видеокурсы и ИИ-ассистент обеспечивают

						образовательные и информационные функции, а медицинские и противопожарные принадлежности предназначены для применения в соответствующих экстренных ситуациях. Объединение компонентов в один комплекс обусловлено необходимостью обеспечения оперативного доступа к обучающим материалам и средствам реагирования. Каждый компонент должен соответствовать применимым требованиям безопасности и законного обращения, а при приемке проверяются предусмотренная комплектность, работоспособность оборудования и необходимые сопроводительные документы.

5	180440041738	Запрос о разъяснении КД	1. Техническая спецификация содержит требования, которые в совокупности могут необоснованно ограничивать круг потенциальных поставщиков. Заказчиком установлены многочисленные детализированные характеристики оборудования, включая конкретные конструктивные решения, материалы отдельных элементов, массу изделий, размеры, способы изготовления и особенности комплектации, при этом не представлено объективного обоснования необходимости установления именно таких параметров. Подобный подход создает преимущественные условия для поставщиков, предлагающих ограниченный перечень моделей оборудования, и может противоречить принципам добросовестной конкуренции, равных возможностей участия в государственных закупках и недопущения ограничения конкуренции. 2. Установление требований к товарам исключительно в формате «не менее» и «не более» без	2026-11-13 14:50:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Техническая спецификация сформирована исходя из потребности заказчика в комплексном оснащении столовой оборудованием, обеспечивающим выполнение необходимых технологических процессов, безопасную эксплуатацию и продолжительный срок службы. Установленные требования к материалам, габаритам, массе, конструкции и комплектации определены с учетом функционального назначения соответствующих товаров, условий их размещения и интенсивности использования. Основной целью заказчика является приобретение качественного, надежного и функционально полноценного оборудования. Соответствие предлагаемых товаров определяется на основании единых технических требований, предусмотренных конкурсной документацией. 2. Формулировки «не менее» и «не более» используются для определения минимальных и максимальных значений технических характеристик с учетом

			определения допустимых функциональных и технических эквивалентов создает правовую неопределенность при подготовке конкурсных заявок. В частности, заказчиком одновременно установлены минимальные и максимальные значения размеров, массы, мощности и производительности, причем не указано, какие отклонения допустимы и каким образом будет оцениваться соответствие товаров. Это создает риск произвольного отклонения заявок и неодинакового применения требований к потенциальным поставщикам. 3. Заказчиком установлены требования к комплектующим изделиям, материалам и конструктивным элементам, которые не всегда имеют непосредственное отношение к функциональному назначению закупаемого оборудования. Например, подробно регламентированы особенности гибки металлических труб стульев, отсутствие гофры на внутренней стороне изгиба, конкретные			функционального назначения оборудования. Минимальные показатели устанавливают необходимый уровень производительности, вместимости и прочности, а максимальные — ограничения по габаритам, массе, энергопотреблению и другим эксплуатационным параметрам. При оценке предложений учитывается совокупность предусмотренных характеристик каждой товарной позиции. Применение указанных формулировок направлено на обеспечение объективного сопоставления оборудования по установленным техническим показателям. 3. Требования к конструктивным элементам мебели, включая геометрию металлических труб, качество изгибов, способы соединения и материалы изготовления, предусмотрены для обеспечения прочности, устойчивости, безопасности и надежности изделий при интенсивной эксплуатации в столовой. Отсутствие деформаций и гофры на участках изгиба способствует

			материалы отдельных деталей и технологические особенности производства. Такие требования относятся преимущественно к технологии изготовления товара, а не к его эксплуатационным характеристикам, и без надлежащего технического обоснования могут необоснованно ограничивать участие производителей и поставщиков аналогичной продукции. 4. В технической спецификации отсутствует единый и объективный порядок подтверждения соответствия заявленных характеристик. Заказчик требует указания торговой марки, модели, страны происхождения, производителя, года изготовления и места нахождения производителя, однако не устанавливает исчерпывающий перечень документов, посредством которых должны подтверждаться отдельные технические параметры. При отсутствии четких и одинаковых критериев проверки возникает возможность субъективного толкования			сохранению механических характеристик металлического каркаса и качеству изготовления конструкции. Указанные параметры определяют необходимое заказчику конструктивное исполнение мебели и направлены на обеспечение ее долговечности и безопасной эксплуатации. 4. Требование о предоставлении сведений о торговой марке, модели, производителе, стране происхождения, годе изготовления и местонахождении производителя предусмотрено для идентификации предлагаемого товара и проверки его соответствия технической спецификации. Технические характеристики могут подтверждаться паспортами изделий, каталогами изготовителей, технической документацией и другими надлежащими документами в случаях, предусмотренных законодательством и конкурсной документацией. Оценка представленных сведений осуществляется на основании единых установленных требований с учетом

			конкурсной документации и избирательного отношения к заявкам различных участников. 5. Требование о предоставлении технической спецификации на каждый комплектующий товар отдельно не разграничивает самостоятельные товары, принадлежности, расходные материалы и конструктивные элементы, входящие в заводскую комплектацию оборудования. В результате от потенциальных поставщиков фактически может требоваться представление самостоятельных технических характеристик на элементы, которые не являются отдельными предметами закупки и не реализуются как самостоятельные товары. Такое условие создает дополнительную административную нагрузку и может привести к необоснованному отклонению заявок. 6. Объединение в одной закупке мебели, технологического оборудования для пищеблока, бытовой техники, кухонного инвентаря, медицинского			фактических характеристик предлагаемой продукции. 5. Предоставление технической спецификации отдельно по каждому товару, входящему в комплект, предусмотрено для обеспечения прозрачности состава поставки и возможности проверки соответствия каждой самостоятельной позиции установленным требованиям. Конструктивные элементы, расходные материалы и принадлежности, входящие в заводскую комплектацию оборудования, рассматриваются в составе соответствующего основного изделия, если они не выделены самостоятельной товарной позицией. Данное требование направлено на определение комплектности, идентификацию оборудования и обеспечение его функциональной готовности при приемке. 6. Объединение оборудования в единый комплект обусловлено необходимостью комплексного оснащения столовой и обеспечения выполнения всех предусмотренных технологических

			оборудования, средств пожаротушения и специализированного программно-аппаратного комплекса является необоснованным укрупнением предмета закупки. Указанные товары относятся к различным товарным рынкам, имеют разных производителей, каналы реализации и специализированные категории поставщиков. Такое объединение фактически вынуждает потенциального поставщика обладать возможностью поставки совершенно разнородной продукции либо привлекать множество сторонних контрагентов. Заказчиком не приведено обоснование технологической и функциональной взаимосвязи всех перечисленных товаров, позволяющей закупать их единым лотом. Просим проверить правомерность формирования предмета закупки и исключить необоснованное объединение разнородных товаров, ограничивающее конкуренцию. 7. Особое возражение вызывает требование о предоставлении документов,			процессов. Мебель предназначена для организации рабочих мест и зон обслуживания, производственное кухонное оборудование — для приготовления, обработки и хранения пищевой продукции, а медицинские и противопожарные принадлежности — для обеспечения соответствующих мер безопасности. Терминал безопасности дополняет оснащение образовательными материалами по безопасному поведению и действиям при чрезвычайных ситуациях. Комплектная поставка направлена на получение функционально готового объекта. При этом производство всех товаров одной организацией не требуется, а формирование комплекта возможно из продукции различных изготовителей при соблюдении условий закупки и законодательства Республики Казахстан. 7. Требования к документам на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения правомерности использования технических

			подтверждающих наличие исключительных прав на видеокурсы, терминал безопасности и чат-бот с искусственным интеллектом, а также патента на полезную модель. Предметом закупки является поставка оборудования и сопутствующего программного обеспечения, а не приобретение исключительных авторских прав или прав на использование конкретного объекта интеллектуальной собственности. Наличие у поставщика авторских прав на видеоматериалы, терминал или чат-бот не является обязательным условием поставки качественного и функционально соответствующего товара. Установление подобного требования без доказанной необходимости фактически предоставляет преимущество правообладателю конкретного продукта и исключает иных поставщиков, способных предложить аналогичное решение. Это создает признаки ограничения конкуренции и противоречия статье 5 и статье 16 Закона			решений, программного обеспечения и образовательных видеоматериалов, входящих в состав терминала безопасности. Заказчик заинтересован в приобретении оригинального оборудования с законно используемыми программными компонентами и контентом, исключении рисков поставки контрафактной продукции и обеспечении дальнейшей эксплуатации комплекса. Исключительные имущественные права, лицензионные права и полномочия на распространение продукции имеют самостоятельное правовое значение. Представленные документы должны подтверждать необходимый объем прав в соответствии с применимым законодательством Республики Казахстан. 8. Требование к авторизационным документам предусмотрено для подтверждения правомерности поставки соответствующего программно-аппаратного комплекса, законности использования программного обеспечения и полномочий на реализацию

			Республики Казахстан «О государственных закупках». Просим полностью исключить данное требование либо представить законное и объективное обоснование его необходимости. 8. Требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от дилера или дистрибьютора на территории Республики Казахстан является необоснованным ограничением способов подтверждения возможности поставки товара. Заказчик фактически ставит право участия в закупке в зависимость от наличия договорных отношений потенциального поставщика с определенным производителем либо его коммерческим представителем. При этом поставка оригинального товара может осуществляться через иные законные каналы реализации. Само по себе отсутствие авторизационного письма не свидетельствует о контрафактности продукции, отсутствии гарантийных обязательств или невозможности			продукции. Авторизационное письмо рассматривается как документ, подтверждающий соответствующие полномочия в пределах его содержания. При этом оригинальность товара и законность его поставки должны оцениваться на основании надлежащих документов и применимых требований законодательства Республики Казахстан. Основной целью заказчика является приобретение оригинальной продукции с предусмотренным гарантийным обслуживанием и законным программным обеспечением. 9. Технические характеристики терминала безопасности определены с учетом предусмотренных условий эксплуатации и состава программно-аппаратного комплекса. Показатель автономной работы источника бесперебойного питания «не более 24 часов» обозначает верхнюю границу соответствующей характеристики и сам по себе не устанавливает минимальную продолжительность автономной работы.

			исполнения договора. Просим исключить данное требование как создающее искусственные барьеры для участников закупки и ограничивающее круг потенциальных поставщиков. 9. Техническая спецификация содержит внутренние противоречия и некорректно сформулированные технические параметры, которые делают невозможным однозначное определение соответствия предлагаемого товара требованиям заказчика. В частности, в позиции 41 установлено требование к автономной работе источника бесперебойного питания «не более 24 часов», что не определяет минимально необходимое время автономной работы; температурные условия эксплуатации сформулированы как «не менее 25 °C», без указания допустимого диапазона; в позиции 41.3 огнетушащая способность указана как «не более 100 м²», хотя такая формулировка не устанавливает минимально необходимую эффективность			Температурный показатель характеризует предусмотренные условия эксплуатации оборудования, а эффективность огнетушителя должна подтверждаться его паспортом, маркировкой и применимыми требованиями пожарной безопасности. При приемке соответствие оборудования определяется проверяемыми характеристиками, относящимися к каждой товарной позиции. 10. ИИ-ассистент терминала безопасности предусмотрен для предоставления образовательной и справочной информации по вопросам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Его функциональность определяется возможностью обработки пользовательских запросов, определения русского и казахского языков, поддержки многошагового диалога и формирования ответов на основании предусмотренной базы знаний. Проверка осуществляется путем практической демонстрации

			оборудования. Подобные ошибки создают возможность произвольного толкования требований конкурсной комиссией. Просим привести техническую спецификацию в соответствие с техническими нормами и установить однозначные, измеряемые и проверяемые характеристики. 10. Требования к терминалу безопасности с искусственным интеллектом содержат многочисленные оценочные и неизмеряемые критерии, в том числе «корректные ответы по всем темам», «интеллектуальная станция безопасности», «повышение уровня знаний», «автоматическое определение языка», «генерация ответов на основе базы знаний», без определения объективной методики проверки, количественных показателей качества, точности ответов, критериев приемки и порядка проведения испытаний. Кроме того, заказчик требует соответствия видеоматериалов требованиям нескольких государственных органов,			функций с использованием контрольных вопросов по заявленным тематическим направлениям. Образовательные видеоматериалы должны соответствовать предусмотренной тематике, обеспечивать доступное и корректное изложение информации и соблюдать применимые нормативные требования Республики Казахстан по соответствующим вопросам безопасности.
			однако не указывает конкретные нормативные правовые акты, стандарты и обязательные документы, подтверждающие такое соответствие. При отсутствии измеряемых критериев приемки заказчик получает возможность субъективно оценивать качество предлагаемого программного обеспечения и произвольно признавать его несоответствующим. Это имеет признаки нарушения пункта 4 статьи 16 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», запрещающего установление условий, ограничивающих количество потенциальных поставщиков, в том числе неизмеряемых и неадминистрируемых требований. Просим исключить оценочные формулировки и установить конкретные, объективные и проверяемые критерии соответствия.			

6	860423401588	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ Наиболее грубым ограничением конкуренции считаем требования по позиции «Терминал безопасности», которые выходят далеко за пределы обычных технических характеристик товара и фактически требуют от участника наличия договорных и исключительных прав в отношении заранее определенной интеллектуальной собственности. ТС требует документы о наличии исключительных прав на видеокурсы по безопасности, авторских прав на сам терминал, авторских прав на ИИ-чатбот, патента на полезную модель, а также авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. Это не технические характеристики товара. Это требования к правовому и договорному статусу участника относительно конкретного правообладателя. Причем сама ТС в примечании прямо указывает, что устанавливать квалификационные требования к	2026-11-12 19:30:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Терминал безопасности предусмотрен для формирования навыков безопасного поведения и действий при чрезвычайных ситуациях. Документы, подтверждающие законность использования интеллектуальной собственности, должны запрашиваться в пределах действующего законодательства о государственных закупках. 2. Документы на видеокурсы, терминал, ИИ-чатбот и охраняемые технические решения предусмотрены для подтверждения законности использования продукции. Обязательность исключительных прав, патента и авторизационного письма определяется законодательством Республики Казахстан. 3. Документы об интеллектуальных правах подтверждают юридические основания использования соответствующих объектов, но не определяют технические или эксплуатационные свойства оборудования. 4. Наличие исключительных прав или договорных отношений с конкретным

			потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. Возникает очевидное внутреннее противоречие документа. С одной стороны, форма запрещает квалификационные барьеры. С другой стороны, содержательная часть требует от участника фактически подтвердить правоотношения с правообладателем и дилерской сетью. Требуем полностью исключить указанные документы. Государственная закупка должна допускать терминалы различных производителей, если они обеспечивают требуемую функцию. Наличие авторского права на определенный видеокурс не делает такой видеокурс единственно допустимым образовательным материалом. Наличие патента на определенную полезную модель, напротив, свидетельствует об индивидуализации конкретного технического решения и не может			правообладателем относится к правовому статусу участника. Такие требования должны иметь предусмотренное законодательством основание. 5. Примечание к технической спецификации запрещает устанавливать дополнительные квалификационные требования к потенциальному поставщику. Данное ограничение учитывается при применении требований к подтверждающим документам. 6. Подтверждение законного использования продукции необходимо отличать от установления квалификационных условий участия. Каждый документ может требоваться только в предусмотренном законодательством порядке. 7. Запрет на дополнительные квалификационные требования применяется ко всем потенциальным поставщикам. Оценка заявок осуществляется в соответствии с конкурсной документацией и законодательством Республики Казахстан. 8. Правоотношения с дилером или

			использоваться как обязательный фильтр для допуска альтернативных товаров. Указание обязательного патента искусственно исключает непатентованные альтернативные конструкции. Просим оставить только требование законного использования поставляемого ПО и контента. Законность может быть подтверждена лицензионным соглашением или иными документами непосредственно при поставке. Дополнительно терминал описан комбинацией аппаратных характеристик: 32-дюймовый сенсорный экран, 4 ГБ RAM, 64 ГБ памяти, USB, RJ-45, Wi-Fi, динамики 2×5 Вт, металлический антивандальный корпус из углеродистой стали толщиной 1,2 мм, конкретные размеры корпуса и параметры автономной работы. Просим исключить материал корпуса, точную толщину металла и точные геометрические размеры. Достаточно			правообладателем не являются универсальным условием участия в государственных закупках. Обязательность подтверждающих документов должна соответствовать действующим Правилам. 9. Законность использования программного обеспечения и видеоматериалов должна быть подтверждена надлежащими документами. Требования к форме таких подтверждений определяются законодательством. 10. Техническая спецификация не закрепляет обязательную торговую марку терминала. Оборудование различных производителей может быть предложено при соответствии установленным характеристикам. 11. Авторские права на отдельный видеокурс не исключают существования других законных образовательных материалов аналогичной тематики. Предлагаемый контент должен соответствовать требованиям к содержанию и использованию. 12. Патент на полезную модель подтверждает

			устойчивого и безопасного исполнения для помещения. Дополнительно ТС определяет логику ИИ-помощника, языковое определение, многошаговый диалог, работу только с заданной базой, правила выдачи видео и критерии приемки. Такая детализация является описанием конкретного программного продукта, а не нейтральной потребностью. Просим заменить блок ИИ на необязательную функцию либо полностью исключить. Если Заказчику необходима справочная система, достаточно двуязычной базы инструкций с поиском по темам. Аналогичный подход наблюдается по электрифицированным учебным стендам. Для них используется конкретное название «Виртуальный учитель». Требуются приемо-передающие устройства, высокочувствительные сенсоры, сенсорный регулятор на лицевой панели и автоматическая			правовую охрану конкретного решения, но не свидетельствует автоматически о его техническом преимуществе перед альтернативами. 13. Наличие патента не исключает возможность существования непатентованных изделий аналогичного назначения. Требования к патентной документации должны соответствовать законодательству о государственных закупках. 14. Программное обеспечение и образовательный контент должны использоваться на законных основаниях. Законность может подтверждаться лицензией или иным надлежащим разрешением. 15. Подтверждение лицензионных прав осуществляется в порядке, предусмотренном законодательством и конкурсной документацией. При этом обязательность конкретных документов на стадии подачи заявки должна иметь правовое основание. 16. Характеристики дисплея, оперативной памяти, накопителя, интерфейсов и корпуса

			система распознавания пользователя. Это признаки конкретного программно-аппаратного комплекса. Требуем заменить их функциональным требованием о возможности воспроизведения учебного материала и интерактивного управления. Стенды по сварочным материалам, газовым баллонам и редукторам могут быть электронными, механическими, мультимедийными либо комбинированными при сохранении образовательной функции. Необоснованно требовать только одну конструктивную архитектуру. Просим также исключить точные размеры 1500×1000×40 мм и массу 7–10 кг, если место установки не имеет документально подтвержденных ограничений. Нет функциональной причины, по которой учебный стенд глубиной 45 мм или массой 11 кг автоматически становится непригодным для обучения. Аналогично			терминала предусмотрены для обеспечения интерактивного обучения, хранения материалов и безопасной эксплуатации устройства. 17. Металлический корпус и установленные размеры предусмотрены для защиты компонентов, обеспечения устойчивости конструкции и размещения средств экстренного реагирования. 18. Терминал должен обеспечивать безопасную эксплуатацию, удобный доступ к образовательным материалам и предусмотренным средствам помощи. Установленные конструктивные характеристики направлены на достижение указанных свойств. 19. Функции ИИ-помощника предусматривают определение языка, многошаговый диалог, работу с тематической базой знаний и предоставление текстовых либо видеоматериалов. 20. Установленная логика работы программного обеспечения направлена на обеспечение корректности ответов и ограничение предоставления

			отсутствует необходимость жестко ограничивать питание 220/12 В, если оборудование сертифицировано и безопасно. Таким образом, совокупность требований к объектам интеллектуальной собственности, конкретному ПО, конкретной архитектуре и конкретным физическим параметрам формирует техническую заточку. Требуем удалить все признаки, не влияющие непосредственно на образовательный результат. Оставить назначение, тематику стенда, наличие визуального материала, возможность воспроизведения информации, безопасность и комплектность.			информации содержанием предусмотренной базы знаний. 21. ИИ-ассистент предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей на русском и казахском языках. Данная функция является частью установленного функционала терминала. 22. Обычная база инструкций обеспечивает просмотр справочной информации. Техническая спецификация дополнительно предусматривает формирование ответов на вопросы пользователя и сохранение контекста диалога. 23. Электрифицированные стенды предусмотрены для демонстрации сварочных технологий с использованием визуальной информации, световой индикации и звукового сопровождения. 24. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения тематических учебных пояснений и самостоятельного изучения материалов стенда. 25. Сенсоры, приемо-передающие

						устройства и элементы управления обеспечивают интерактивное взаимодействие пользователя со стендом. Распознавание пользователя предназначено для разграничения доступа. 26. Указанные характеристики программно-аппаратных комплексов направлены на обеспечение наглядности, интерактивности и безопасного управления учебным оборудованием. 27. Стенды должны обеспечивать воспроизведение учебных материалов и предусмотренные функции интерактивного управления. Соответствие предлагаемых устройств определяется опубликованной технической спецификацией. 28. Стенды различной тематики предусмотрены для изучения расходных материалов, газовых баллонов, сварочных редукторов и других элементов сварочного производства. 29. Конструкция стендов определена с учетом необходимости совместного использования информационных панелей, световой

						индикации и звукового сопровождения. 30. Предельные габариты и масса предусмотрены с учетом возможности размещения учебных стендов на стенах, удобства восприятия материалов и безопасной установки. 31. Отличие массы или глубины изделия от установленного предельного значения означает отклонение от соответствующего технического параметра. Обоснованность ограничения должна определяться условиями размещения и эксплуатации. 32. Электропитание 220/12 В предусмотрено для безопасной работы электронных элементов стендов с использованием пониженного напряжения. 33. Совокупность требований определена заказчиком для обеспечения предусмотренной функциональности оборудования. При этом применение характеристик должно соответствовать законодательству о государственных закупках и не создавать необоснованных ограничений

						конкуренции. 34. Конструктивные и программные характеристики предусмотрены с учетом необходимости обеспечить надежность, удобство эксплуатации и образовательные возможности учебных стендов. 35. Тематика, визуальные материалы, воспроизведение обучающей информации и безопасность являются основными функциями стендов. Дополнительные требования направлены на обеспечение предусмотренной интерактивности и способов управления.

7	670722302327	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Почему интерактивная панель, школьные парты, МФУ, дефибриллятор и сварочные стенды закупаются единым товаром? 2. Какова технологическая неразрывность перечисленных изделий? 3. Почему терминал безопасности не выделен в самостоятельный лот? 4. Почему медицинское изделие — дефибриллятор — включено в состав учебной комнаты? 5. Почему огнетушитель и аптечка закупаются как часть электронного терминала? 6. Допускается ли комплектование терминала товарами разных производителей? 7. Если нет, просим указать объективную техническую причину. 8. Просим разделить мебель, электронику, терминал безопасности и сварочные стенды. 9. Просим исключить конструктивные параметры мебели. 10. Просим исключить технологии	2026-11-12 19:42:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Предметом закупки является комплексное оснащение учебного кабинета сварочного дела. Интерактивная панель и компьютерная техника предназначены для теоретической подготовки, мебель — для организации рабочих мест, специализированные стенды — для изучения сварочных технологий, а терминал безопасности — для формирования навыков безопасного поведения. Указанное оборудование предусмотрено для совместного использования в образовательном процессе. 2. Комплексная закупка обусловлена необходимостью создания единого образовательного пространства, обеспечивающего теоретическую и практическую подготовку обучающихся. При этом технологическая самостоятельность отдельных изделий не исключает их совместного применения в составе учебного кабинета. Правомерность объединения товаров определяется законодательством Республики Казахстан о

			производства мебели. 11. Просим допустить аналоги из другой металлической трубы. 12. Просим исключить конкретные радиусы и углы гибки. 13. Просим исключить станок с ЧПУ. 14. Просим исключить полуавтоматическую сварку как обязательный способ изготовления. 15. Просим функционально упростить интерактивную панель. 16. Просим упростить моноблок. 17. Просим упростить МФУ. 18. Просим исключить точные габариты и массу МФУ. 19. Просим исключить патент на полезную модель. 20. Просим исключить исключительные права на терминал. 21. Просим исключить авторские права на конкретный ИИ-чатбот как условие поставщика. 22. Просим исключить авторизационное письмо дилера. 23. Просим исключить			государственных закупках. 3. Терминал безопасности предусмотрен как составляющая комплексного оснащения учебного кабинета, предназначенная для обучения правилам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действиям при чрезвычайных ситуациях. Его включение связано с повышенными требованиями к безопасности при изучении сварочных технологий. 4. Автоматический наружный дефибриллятор включен в состав терминала безопасности как средство экстренного реагирования при внезапной остановке сердца. Его наличие направлено на повышение готовности образовательного учреждения к оказанию помощи до прибытия экстренных служб. Использование изделия должно соответствовать инструкции изготовителя и применимым нормативным требованиям. 5. Аптечка и огнетушитель предусмотрены в составе терминала для обеспечения доступности

			ПО «Виртуальный учитель». 24. Просим допустить любое функционально аналогичное ПО. 25. Просим исключить автоматическое распознавание «ученик/учитель». 26. Просим допустить обычную систему блокировки доступа. 27. Просим исключить обязательный ИИ-чатбот из терминала безопасности. 28. Просим разрешить локальные заранее записанные материалы без ИИ. 29. Просим определить точный объем монтажных работ. 30. Просим переработать закупку таким образом, чтобы товары разных производителей могли комбинироваться в составе поставки. ВАРИАНТ 3 — ЗАМЕЧАНИЯ 1. Наиболее грубым ограничением конкуренции считаем требования по позиции «Терминал безопасности», которые выходят далеко за пределы обычных технических характеристик товара и			средств первой помощи и противопожарной защиты. Их размещение совместно с обучающими материалами позволяет использовать терминал как комплексное средство подготовки и реагирования на чрезвычайные ситуации. 6. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления всех составляющих терминала одним производителем. Комплектование медицинскими изделиями, противопожарными средствами и вспомогательным оборудованием различных изготовителей возможно при соблюдении установленных характеристик и требований законодательства. 7. Обязательная принадлежность всех компонентов одному производителю технической спецификацией не предусмотрена. Основными условиями являются комплектность, функциональная совместимость, безопасная эксплуатация и соответствие каждой составляющей установленным требованиям. 8. Комплектация учебного

			фактически требуют от участника наличия договорных и исключительных прав в отношении заранее определенной интеллектуальной собственности. 2. ТС требует документы о наличии исключительных прав на видеокурсы по безопасности, авторских прав на сам терминал, авторских прав на ИИ-чатбот, патента на полезную модель, а также авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 3. Это не технические характеристики товара. 4. Это требования к правовому и договорному статусу участника относительно конкретного правообладателя. 5. Причем сама ТС в примечании прямо указывает, что устанавливать квалификационные требования к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. 6. Возникает очевидное внутреннее противоречие документа. 7. С одной стороны, форма запрещает			кабинета сформирована для обеспечения согласованной поставки оборудования различного назначения. Мебель, компьютерная техника, стенды и средства безопасности выполняют самостоятельные функции, дополняющие общий образовательный процесс. Формирование предмета закупки осуществляется с учетом потребности заказчика и законодательства Республики Казахстан. 9. Конструктивные параметры ученической мебели установлены для обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Данные характеристики направлены на создание безопасных и эргономичных рабочих мест для обучающихся. 10. Требования к способам изготовления металлических каркасов предусмотрены для обеспечения точности геометрии, надежности сварных соединений и повторяемости конструктивных элементов. Указанные характеристики определены с учетом интенсивной

			квалификационные барьеры. 8. С другой стороны, содержательная часть требует от участника фактически подтвердить правоотношения с правообладателем и дилерской сетью. 9. Требуем полностью исключить указанные документы. 10. Государственная закупка должна допускать терминалы различных производителей, если они обеспечивают требуемую функцию. 11. Наличие авторского права на определенный видеокурс не делает такой видеокурс единственно допустимым образовательным материалом. 12. Наличие патента на определенную полезную модель, напротив, свидетельствует об индивидуализации конкретного технического решения и не может использоваться как обязательный фильтр для допуска альтернативных товаров. 13. Указание обязательного патента искусственно исключает непатентованные			эксплуатации мебели в образовательном учреждении. 11. Металлические профили предусмотренных размеров определены с учетом прочности, устойчивости и совместимости элементов регулируемого каркаса. Предлагаемая мебель должна соответствовать требованиям технической спецификации, включая характеристики конструкции и регулировки высоты. 12. Радиусы и углы гибки предусмотрены для обеспечения установленной геометрии металлического каркаса, правильного соединения элементов и устойчивости мебели. Указанные параметры являются составляющими предусмотренного конструктивного исполнения. 13. Применение автоматизированного трубогибочного станка с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности изготовления и повторяемости геометрических параметров металлических элементов мебели. 14. Полуавтоматическая сварка

			альтернативные конструкции. 14. Просим оставить только требование законного использования поставляемого ПО и контента. 15. Законность может быть подтверждена лицензионным соглашением или иными документами непосредственно при поставке. 16. Дополнительно терминал описан комбинацией аппаратных характеристик: 32-дюймовый сенсорный экран, 4 ГБ RAM, 64 ГБ памяти, USB, RJ-45, Wi-Fi, динамики 2×5 Вт, металлический антивандальный корпус из углеродистой стали толщиной 1,2 мм, конкретные размеры корпуса и параметры автономной работы. 17. Просим исключить материал корпуса, точную толщину металла и точные геометрические размеры. 18. Достаточно устойчивого и безопасного исполнения для помещения. 19. Дополнительно ТС определяет логику ИИ-помощника, языковое определение,			предусмотрена для обеспечения прочности и надежности соединений металлического каркаса. Установленная технология направлена на получение качественных соединений и сохранение устойчивости конструкции при эксплуатации. 15. Технические характеристики интерактивной панели определены с учетом необходимости качественного отображения учебных материалов, проведения интерактивных занятий, работы со схемами сварных соединений и электронными образовательными ресурсами. Дополнительные функции предусмотрены для обеспечения точности сенсорного управления и стабильности оборудования. 16. Характеристики моноблока установлены с учетом необходимости использования образовательных программ, мультимедийных материалов, технологических схем и электронных учебных пособий. Требования к процессору, оперативной памяти, накопителю и дисплею направлены на

			многошаговый диалог, работу только с заданной базой, правила выдачи видео и критерии приемки. 20. Такая детализация является описанием конкретного программного продукта, а не нейтральной потребностью. 21. Просим заменить блок ИИ на необязательную функцию либо полностью исключить. 22. Если Заказчику необходима справочная система, достаточно двуязычной базы инструкций с поиском по темам. 23. Аналогичный подход наблюдается по электрифицированным учебным стендам. 24. Для них используется конкретное название «Виртуальный учитель». 25. Требуются приемо-передающие устройства, высокочувствительные сенсоры, сенсорный регулятор на лицевой панели и автоматическая система распознавания пользователя. 26. Это признаки конкретного программно-аппаратного			обеспечение необходимой производительности. 17. МФУ предусмотрено для печати, копирования и сканирования учебных материалов, технологических карт, чертежей и методической документации. Дополнительные параметры установлены с учетом производительности, качества печати и надежности эксплуатации. 18. Габариты и масса МФУ предусмотрены с учетом размещения на рабочем месте преподавателя, удобства обслуживания и рационального использования пространства. Установленные значения являются максимально допустимыми ограничениями, а не требованием точного совпадения размеров и массы. 19. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Требование соответствующего документа может применяться исключительно при наличии оснований, предусмотренных законодательством Республики Казахстан о

			комплекса. 27. Требуем заменить их функциональным требованием о возможности воспроизведения учебного материала и интерактивного управления. 28. Стенды по сварочным материалам, газовым баллонам и редукторам могут быть электронными, механическими, мультимедийными либо комбинированными при сохранении образовательной функции. 29. Необоснованно требовать только одну конструктивную архитектуру. 30. Просим также исключить точные размеры 1500×1000×40 мм и массу 7–10 кг, если место установки не имеет документально подтвержденных ограничений. 31. Нет функциональной причины, по которой учебный стенд глубиной 45 мм или массой 11 кг автоматически становится непригодным для обучения. 32. Аналогично отсутствует необходимость жестко ограничивать питание 220/12 В, если			государственных закупках. Наличие патента само по себе не является показателем качества товара. 20. Документы, подтверждающие права на терминал и используемые объекты интеллектуальной собственности, предусмотрены для обеспечения законного использования продукции. При этом законность поставки может основываться на предусмотренных законодательством правах использования, без обязательного владения исключительными правами непосредственно поставщиком. 21. Подтверждение законности использования программного обеспечения ИИ-чатбота направлено на предотвращение поставки нелицензионных программных продуктов. Соответствующие права могут подтверждаться лицензионными соглашениями и иными надлежащими документами в установленном законодательством порядке. 22. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального

			оборудование сертифицировано и безопасно. 33. Таким образом, совокупность требований к объектам интеллектуальной собственности, конкретному ПО, конкретной архитектуре и конкретным физическим параметрам формирует техническую заточку. 34. Требуем удалить все признаки, не влияющие непосредственно на образовательный результат. 35. Оставить назначение, тематику стенда, наличие визуального материала, возможность воспроизведения информации, безопасность и комплектность.			происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Требование представления такого документа применяется исключительно в случаях и порядке, допускаемых Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 23. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения тематических учебных материалов и звукового сопровождения электрифицированных стендов. Данная функция позволяет дополнять визуальное изучение сварочных технологий соответствующими пояснениями. 24. Специализированное программное обеспечение должно обеспечивать предусмотренные образовательные функции, включая воспроизведение материалов и взаимодействие с элементами учебного стенда. Возможность использования иного программного продукта определяется соответствием опубликованным функциональным и техническим

						требованиям. 25. Система автоматического распознавания «ученик/учитель» предусмотрена для разграничения доступа к управлению стендом и ограничения самостоятельного использования оборудования обучающимися в отсутствие преподавателя. 26. Механическая или электронная блокировка может обеспечивать контроль доступа, однако соответствие предлагаемой системы определяется опубликованными требованиями, включая предусмотренную функцию автоматического распознавания пользователя. 27. ИИ-чатбот терминала безопасности предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам безопасности на русском и казахском языках. Его использование обеспечивает возможность последовательного диалога и получения информации из предусмотренной базы знаний. 28. Заранее подготовленные видеоматериалы могут

						использоваться для обучения правилам безопасности, однако не обеспечивают всех предусмотренных функций ИИ-ассистента, включая обработку индивидуальных запросов, автоматическое определение языка и сохранение контекста диалога. 29. Сопутствующие услуги включают доставку оборудования по адресу заказчика, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Самостоятельные строительные работы и реконструкция инженерных сетей в представленном перечне не установлены. Обязательства поставщика определяются конкурсной документацией и условиями договора. 30. Техническая спецификация не устанавливает обязательное использование товаров одного изготовителя. Комплектация учебного кабинета продукцией различных производителей возможна при соответствии каждого изделия установленным

						функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. 1. Ответы на вариант 3 Терминал безопасности предусмотрен для формирования у обучающихся знаний и навыков безопасного поведения, оказания первой помощи и действий при чрезвычайных ситуациях. Требования к документам, связанным с интеллектуальной собственностью, направлены на подтверждение законного использования продукции, однако не должны создавать ограничения участия, не предусмотренные законодательством Республики Казахстан. 2. Документы на образовательные видеокурсы, терминал, ИИ-чатбот и охраняемые технические решения предусмотрены для подтверждения правомерности их использования. При этом обязательность исключительных прав, патента и авторизационного письма определяется законодательством о государственных закупках и не может

						основываться исключительно на формулировке технической спецификации. 3. Документы об интеллектуальных правах подтверждают юридические основания использования охраняемых объектов, но сами по себе не характеризуют производительность, функциональность или качество оборудования. Техническое соответствие терминала определяется установленными характеристиками. 4. Наличие у потенциального поставщика исключительных прав и договорных отношений с конкретным правообладателем относится к его правовому статусу. Такие условия могут применяться в качестве требований к участнику только при наличии соответствующего законодательного основания. 5. Примечание к технической спецификации предусматривает запрет на установление дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику. Указанное ограничение учитывается при

						применении требований к документам, подтверждающим права на поставляемую продукцию. 6. Требования к законности происхождения продукции необходимо отличать от квалификационных требований к участнику. При рассмотрении конкурсных заявок заказчик обязан руководствоваться положениями законодательства и не устанавливать дополнительные условия допуска сверх предусмотренных норм. 7. Запрет на установление квалификационных требований в технической спецификации применяется ко всем потенциальным поставщикам. Подтверждение технических характеристик и правомерности использования продукции должно осуществляться в предусмотренном законодательством порядке. 8. Наличие правоотношений с правообладателем или дилером само по себе не является универсальным критерием допуска к государственным закупкам. Правомерность требования

						соответствующего документа определяется действующими Правилами осуществления государственных закупок. 9. Подтверждение законного использования программного обеспечения и образовательного контента необходимо для исключения нарушения прав третьих лиц. Конкретные документы запрашиваются исключительно при наличии предусмотренного законодательством основания. 10. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку терминала безопасности. Оборудование различных производителей может предлагаться при соответствии установленным функциональным и техническим характеристикам. 11. Авторские права на видеокурсы подтверждают правовую охрану образовательного контента, однако не означают отсутствия других законно созданных материалов аналогичной тематики. Используемые видеоматериалы должны соответствовать установленным

						образовательным требованиям. 12. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения и не является самостоятельным критерием качества или эффективности оборудования. Требование такого документа должно соответствовать ограничениям законодательства о государственных закупках. 13. Наличие патента не исключает существования других технических решений аналогичного назначения. При оценке продукции должны учитываться предусмотренные функциональные и эксплуатационные характеристики, а также законность ее использования. 14. Программное обеспечение и образовательные материалы должны использоваться на законных основаниях. Соответствующие права могут подтверждаться предусмотренными законодательством документами, включая лицензионные соглашения. 15. Лицензия и другие надлежащие правовые

						документы могут подтверждать право использования программного обеспечения при поставке. При этом перечень и сроки предоставления обязательных документов определяются законодательством и конкурсной документацией в допустимой части. 16. Характеристики терминала безопасности предусмотрены для обеспечения интерактивного обучения, воспроизведения образовательных материалов и эксплуатации в общественном помещении. Сенсорный экран, оперативная память, накопитель и интерфейсы связи обеспечивают предусмотренные цифровые функции устройства. 17. Металлический корпус предусмотрен для защиты внутреннего оборудования от механических воздействий, а установленные габариты — для размещения дисплея и средств экстренного реагирования. Требования к материалу, толщине и размерам должны применяться в пределах опубликованной технической

						спецификации. 18. Терминал должен обеспечивать устойчивость, безопасность эксплуатации, доступность информации и сохранность установленных компонентов. Предусмотренные конструктивные характеристики направлены на достижение указанных эксплуатационных свойств. 19. Логика работы ИИ-помощника предусмотрена для последовательного консультирования пользователей, определения языка вопроса и предоставления информации из ограниченной тематической базы знаний. Установленные критерии приемки направлены на проверку корректности предусмотренных функций. 20. Детализация программных функций направлена на обеспечение предсказуемой работы образовательной системы и предотвращение предоставления информации за пределами предусмотренной базы знаний. Установленные требования должны обеспечивать функциональный результат, а не обязательное

						использование конкретного исходного программного кода. 21. ИИ-ассистент предусмотрен как обязательная часть образовательных функций терминала безопасности. Он обеспечивает интерактивную обработку вопросов, многошаговое консультирование и предоставление тематических ответов на казахском и русском языках. 22. Двуязычная база инструкций обеспечивает получение заранее подготовленной информации. В технической спецификации дополнительно предусмотрены интерактивное консультирование, сохранение контекста диалога и автоматический выбор соответствующих материалов. 23. Электрифицированные учебные стенды предусмотрены для наглядного изучения сварочных материалов, газовых баллонов, редукторов и других тематических разделов. Дополнительные электронные функции позволяют сопровождать демонстрационные материалы звуковыми пояснениями и

						интерактивным управлением. 24. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения учебных пояснений по тематике стендов. Данная функция позволяет организовать самостоятельное изучение материала и дополнительное звуковое сопровождение демонстрационных элементов. 25. Приемо-передающие устройства, сенсоры и органы управления предусмотрены для реализации интерактивного взаимодействия пользователя со стендом. Система распознавания пользователя предназначена для разграничения доступа между преподавателем и обучающимися. 26. Технические требования к программно-аппаратному комплексу стендов сформированы с учетом необходимости обеспечить предусмотренные образовательные функции, безопасное управление и сохранность оборудования при эксплуатации. 27. Электрифицированные стенды должны обеспечивать

						воспроизведение обучающей информации, интерактивное управление и наглядную демонстрацию рассматриваемых сварочных процессов. Установленные элементы управления определены с учетом предусмотренного способа взаимодействия пользователя с оборудованием. 28. Техническая спецификация предусматривает различные тематические стенды для изучения сварочных материалов, газовых баллонов и редукторов. Предлагаемое оборудование должно обеспечивать установленные образовательные функции и соответствовать характеристикам соответствующей позиции. 29. Конструктивное исполнение стендов определено с учетом необходимости совместного использования визуальных, световых и звуковых средств обучения. Соответствие альтернативных конструкций определяется всей совокупностью обязательных характеристик технической спецификации. 30. Габариты

						электрифицированных стендов предусмотрены с учетом размещения в учебном кабинете, удобства восприятия информации и возможности крепления на стене. Установленные показатели являются предельными значениями, а не требованием точного совпадения размеров. 31. Превышение предусмотренной глубины или массы является отклонением от опубликованного параметра независимо от сохранения общего образовательного назначения. При этом обоснованность конкретных ограничений должна быть связана с условиями размещения и безопасной эксплуатации. 32. Схема электропитания 220/12 В предусмотрена для обеспечения работы электрических элементов стенда с использованием пониженного напряжения. Указанная характеристика направлена на обеспечение безопасности и совместимости предусмотренных электронных компонентов. 33. Техническая спецификация

						сформирована для приобретения комплекса оборудования, обеспечивающего интерактивное и наглядное обучение сварочным технологиям. Совокупность характеристик применяется одинаково ко всем участникам и должна соответствовать законодательству о государственных закупках. 34. Установленные требования к оборудованию определены с учетом необходимости обеспечения функциональности, надежности, удобства эксплуатации и безопасности. Каждый обязательный параметр применяется в соответствии с опубликованной документацией и должен иметь отношение к потребности заказчика. 35. Тематика, визуальная информация, способы воспроизведения обучающих материалов и безопасность являются основными образовательными характеристиками стендов. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения необходимого уровня интерактивности, управления и эксплуатации.

8	910823301002	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию, поскольку ее действующая редакция содержит очевидные признаки формирования требований не исходя из функциональной потребности Заказчика, а путем детального воспроизведения технических паспортов, конструктивных решений и коммерчески индивидуализирующих признаков заранее определенных товаров. 2. Техническая спецификация должна устанавливать объективно необходимые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные показатели закупаемого товара, а не описывать технологию изготовления, геометрию отдельных элементов, способ гибки металлических труб, радиусы гиба, конкретный способ сварки, расположение внутренних элементов и иные признаки производственной документации конкретного изготовителя. 3. Особенно показательным является	2026-11-12 19:28:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техническая спецификация сформирована для комплексного оснащения учебного кабинета сварочного дела. Установленные функциональные, конструктивные и эксплуатационные характеристики направлены на обеспечение необходимого уровня качества, безопасности, надежности и долговечности оборудования. 2. Конструктивные и технологические параметры изделий предусмотрены с учетом особенностей их использования в образовательном процессе. При этом обязательные требования должны иметь объективную связь с функциональным назначением товара и применяться в соответствии с законодательством Республики Казахстан. 3. Конструкция двухместных ученических столов предусмотрена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Дополнительные параметры металлического каркаса определены для обеспечения точности

			описание двухместных парт. Заказчик установил не просто требования к размерам, прочности, регулируемой высоте и безопасности мебели, а фактически расписал производственный процесс изготовления металлического каркаса. 4. В ТС указаны плоскоовальные трубы 50×25×1,2 мм и 40×20×1,2 мм, допустимые отклонения толщины стенки 0,1 мм, отклонения габаритов 0,3 мм, радиус овала R=12,5 мм, углы изгиба 105±1°, радиусы гибки Rep=120 мм и Rc=90 мм, направление гибки по «сложному» и «легкому» пути, а также прямое требование выполнения гибочных операций на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением. 5. Каким образом наличие именно станка с ЧПУ у изготовителя влияет на педагогические, эксплуатационные либо потребительские свойства школьной парты, в ТС не объясняется. 6. Заказчик закупает			изготовления и надежности соединений. 4. Размеры плоскоовальных труб, допуски, радиусы и углы гибки установлены в составе предусмотренной конструкции ученической мебели. Указанные характеристики направлены на обеспечение геометрии каркаса, правильного соединения его элементов и устойчивости изделий. 5. Применение автоматизированного трубогибочного оборудования с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости конструктивных элементов и стабильности изготовления металлического каркаса. 6. Предметом закупки являются готовые ученические столы, соответствующие требованиям технической спецификации. Установленные технологические параметры предусмотрены с учетом получения изделий определенной конструкции, прочности и эксплуатационной надежности. 7.

			готовую мебель, а не технологический процесс ее производства и не услугу по изготовлению металлических рам на конкретном оборудовании. 7. Требование о способе производства готового изделия является избыточным и прямо исключает товары, обладающие аналогичной либо лучшей прочностью, устойчивостью и безопасностью, но изготовленные иным технологическим способом. 8. Аналогичная техническая заточка содержится в требованиях к ученическим стульям: фиксируются сечения плоскоовальных труб, их толщина, углы 140±5° и 75±1°, конкретные радиусы гибки, способ гибки, отверстия под метрическую резьбу, шаг отверстий, метод полуавтоматической сварки, конструкция пластиковых направляющих, толщина сиденья, радиусы передних углов, перфорация и другие конструктивные признаки. 9. Такое описание не оставляет производителю			Использование иной технологии изготовления само по себе не свидетельствует о низком качестве изделия. При этом соответствие предлагаемой мебели определяется всеми опубликованными обязательными требованиями технической спецификации. 8. Конструкция ученических стульев предусмотрена с учетом необходимости обеспечения устойчивости, прочности, регулировки высоты и удобства эксплуатации. Требования к металлическому каркасу, направляющим, сиденью и спинке определены с учетом установленного исполнения изделий. 9. Альтернативные конструкции мебели могут обеспечивать необходимые функциональные свойства. Их соответствие конкурсной документации определяется обязательными техническими характеристиками и требованиями безопасности. 10. Технологические характеристики изготовления мебели установлены для обеспечения предусмотренной

			возможности использовать альтернативную конструкцию школьного стула, даже если она полностью соответствует требованиям безопасности, эргономики и применимым стандартам. 10. Требуем исключить из ТС все требования к технологии производства мебели. 11. Исключить указание на станок с ЧПУ. 12. Исключить указание на полуавтоматическую сварку. 13. Исключить понятия «сложный путь» и «легкий путь» гибки трубы. 14. Исключить точные углы изгиба металлических деталей. 15. Исключить точные радиусы изгиба. 16. Исключить межосевые расстояния технологических отверстий. 17. Исключить точные типы и размеры труб как обязательный конструктив. 18. Исключить размеры внутренних металлических пластин, направляющих и заглушек. 19.			геометрии, точности соединений и надежности конструкции. Указанные параметры применяются в соответствии с опубликованной технической спецификацией. 11. Применение автоматизированной гибки металлических труб предусмотрено для обеспечения точности изготовления элементов регулируемого каркаса и повторяемости геометрических параметров. 12. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения прочности сварных соединений металлического каркаса и устойчивости мебели при эксплуатации. 13. Способы гибки труб предусмотрены с учетом ориентации сечения металлического профиля и необходимости получения установленной формы элементов каркаса. 14. Углы изгиба металлических деталей предусмотрены для обеспечения геометрии каркаса, правильного соединения конструктивных элементов и устойчивости изделия. 15. Радиусы изгиба

			Оставить исключительно функциональные требования: соответствующий размер мебели, возможность регулировки высоты при необходимости, устойчивость, прочность, отсутствие острых кромок, безопасность материалов и соответствие применимому стандарту. 20. Еще одним очевидным признаком технической заточки является интерактивная панель, для которой одновременно установлены диагональ не менее 75 дюймов, 4K, TFT LCD с прямой LED-подсветкой, динамическая контрастность не менее 4000:1, датчик внешнего освещения, не менее 20 одновременных касаний, Wake-on-LAN, точность касания не более 1 мм, скорость отслеживания не менее 6 м/с и строго определенные показатели энергопотребления. 21. Совокупность десятков параметров значительно важнее каждого параметра по отдельности, поскольку именно их комбинация позволяет идентифицировать			труб предусмотрены с учетом особенностей металлического каркаса и необходимости обеспечения предусмотренной формы элементов регулируемой конструкции. 16. Расстояния между крепежными отверстиями предусмотрены для обеспечения регулировки высоты, надежной фиксации элементов и совместимости составных частей мебели. 17. Размеры металлических труб предусмотрены с учетом прочности, устойчивости и совместимости элементов регулируемого каркаса. Данные параметры являются частью установленной технической конфигурации мебели. 18. Металлические пластины, направляющие и заглушки предусмотрены для обеспечения надежности соединений, компенсации зазоров и безопасной эксплуатации мебельной конструкции. 19. Основными требованиями к ученической мебели являются размеры, регулировка высоты, устойчивость, прочность, безопасность

			узкий перечень конкретных моделей. 22. Просим оставить требования: диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не менее 3840×2160, сенсорное управление, возможность одновременной работы нескольких пользователей, встроенные динамики, необходимые интерфейсы и возможность использования в образовательном процессе. 23. Требования Wake-on-LAN, датчика освещения, скорости траектории 6 м/с, позиционирования строго до 1 мм и иных второстепенных параметров просим исключить либо обосновать их обязательность применительно к образовательному процессу. 24. Аналогично моноблок описан через DDR4, SATA SSD, IPS, яркость 300 кд/м², охват 99% sRGB, встроенную 2 МП камеру, конкретные USB-интерфейсы, HDMI, Wi-Fi, Bluetooth и RJ-45. 25. Требование именно SATA SSD является технически необоснованным и может			материалов и отсутствие травмоопасных элементов. Дополнительные характеристики предусмотрены для обеспечения установленного конструктивного исполнения. 20. Интерактивная панель предусмотрена для качественного отображения учебных материалов, проведения коллективных занятий и работы с чертежами сварных соединений. Параметры изображения, сенсорного управления и энергопотребления определены с учетом необходимой функциональности оборудования. 21. Совокупность технических характеристик интерактивной панели направлена на обеспечение установленного уровня качества изображения, точности сенсорного ввода и надежности эксплуатации. При этом соответствие предлагаемых моделей определяется опубликованными требованиями без установления дополнительных ограничений. 22. Диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не менее 3840×2160 и

			исключать современные NVMe-накопители, которые являются более производительным решением. 26. Требование DDR4 также искусственно исключает современные устройства с DDR5 или иной не худшей архитектурой. 27. Просим заменить конкретные технологии на показатели «не хуже»: оперативная память не менее 16 ГБ независимо от поколения, SSD не менее 256 ГБ независимо от интерфейса, дисплей не менее Full HD. 28. Не менее показательно описание МФУ: частота процессора, объем памяти, GDI, скорость первой страницы 8,5 секунды, месячная нагрузка, строго определенная емкость входного и выходного лотка, диапазон плотности бумаги, огромный перечень функций драйвера, точные габариты 406×360×257 мм, масса 7,5 кг, энергопотребление 313 Вт и ресурс стартового картриджа 700 страниц. 29. Для обычной учебной			поддержка не менее 20 одновременных касаний предусмотрены для проведения коллективных интерактивных занятий. Дополнительные характеристики расширяют возможности использования панели. 23. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения оборудования, датчик освещенности — для автоматической регулировки яркости, точность позиционирования и скорость отслеживания касаний — для качественного взаимодействия с интерактивной поверхностью. 24. Характеристики моноблока определены для обеспечения работы с образовательными программами, электронными учебными материалами и мультимедийным контентом. DDR4, SATA, IPS и предусмотренные интерфейсы являются составляющими установленной конфигурации оборудования. 25. Интерфейс SATA предусмотрен в составе конфигурации накопителя моноблока. Использование NVMe может обеспечивать более

			комнаты отсутствует объективная необходимость одновременно ограничивать массу, размер корпуса, частоту процессора и энергопотребление принтера с такой точностью. 30. Просим определить МФУ через функциональный результат: монохромная лазерная печать, сканирование, копирование, формат А4, скорость не менее установленного минимального значения и USB/LAN/Wi-Fi при необходимости. 31. Наиболее грубые ограничения содержатся в позиции «Терминал безопасности». 32. В один товар искусственно объединены мультимедийный терминал, сенсорный дисплей, компьютер, программное обеспечение, ИИ-чатбот, образовательные видеокурсы, автоматический внешний дефибриллятор, аптечка, фонарь, противопожарное полотно, огнетушитель, мешок Амбу, средства первой помощи и иное оборудование. 33. Это самостоятельные товары			высокую скорость передачи данных, однако соответствие оборудования определяется опубликованными требованиями технической спецификации. 26. Оперативная память DDR4 предусмотрена как часть установленной конфигурации моноблока. Использование более современных типов памяти само по себе не подтверждает соответствие всем обязательным характеристикам оборудования. 27. Объем оперативной памяти не менее 16 ГБ, SSD не менее 256 ГБ и дисплей не менее Full HD предусмотрены для работы с учебными ресурсами. Дополнительные характеристики определяют установленную конфигурацию и эксплуатационные возможности моноблока. 28. МФУ предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебных материалов, технологических карт и методических документов. Требования к процессору, памяти, драйверу, производительности и габаритам направлены на

			различных производителей, различного назначения и различного правового регулирования. 34. Отсутствует объективная необходимость приобретать медицинское, противопожарное, компьютерное, мультимедийное и программное оснащение исключительно в составе единой станции одного изготовителя. 35. Требуем исключить данные товары из единой позиции либо установить возможность их комплектования поставщиком из функционально совместимых изделий различных производителей. 36. Более того, для обычного фонаря установлены корпус из анодированного алюминия 6061-T6, конкретный аккумулятор формата 26650, емкость 5000 мАч, Type-C 5В/2А, масса и точные размеры 164×34×59 мм. 37. Указанные параметры являются характерным примером копирования паспорта конкретной модели товара и должны быть исключены. 38.			обеспечение установленного уровня функциональности. 29. Характеристики МФУ предусмотрены для обеспечения надежной обработки заданий печати, удобства размещения и экономичного использования электроэнергии. Значения размеров, массы и энергопотребления являются предельными ограничениями, а не требованием точного совпадения. 30. Монохромная лазерная печать, сканирование и копирование документов являются основными функциями МФУ. Дополнительные характеристики установлены с учетом необходимой производительности, качества печати и удобства эксплуатации. 31. Терминал безопасности предусмотрен для формирования навыков безопасного поведения, изучения правил первой помощи, пожарной и электрической безопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Его включение связано с необходимостью дополнительной подготовки обучающихся в

			Аналогично огнетушитель описан через рабочее давление, длину струи, массу заряда и площадь тушения, хотя для целей учреждения достаточно установить нормативный тип и огнетушащую способность. 39. Крайне серьезным нарушением являются требования о наличии у поставщика или дилера/дистрибьютора в Республике Казахстан документов об исключительных правах на товар, авторских правах на видеокурсы, авторском праве на терминал, авторском праве на ИИ-чатбот и патенте на полезную модель. 40. Эти требования прямо связывают возможность участия в закупке с правообладателем конкретного продукта. 41. Более того, прямо требуется авторизационное письмо дилера/дистрибьютора, причем гарантийное письмо о предоставлении такого документа после завершения закупки прямо запрещается. 42. То есть потенциальный			условиях учебной мастерской. 32. Терминал безопасности объединяет образовательные материалы, интерактивное консультирование и средства экстренного реагирования. Указанная комплектация направлена на обеспечение доступности информации и предусмотренных средств помощи в одном месте. 33. Отдельные составляющие терминала относятся к различным категориям продукции. Их использование и поставка должны соответствовать технической спецификации и применимым требованиям законодательства, включая требования к медицинским изделиям и средствам пожарной безопасности. 34. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления всех комплектующих терминала одним производителем. Комплектование изделиями различных изготовителей возможно при условии соответствия установленным характеристикам и требованиям безопасности. 35.

			поставщик фактически не может предложить функционально аналогичный терминал другого производителя, поскольку ТС одновременно требует права на конкретный терминал, конкретные видеокурсы, конкретный ИИ-чатбот и полезную модель. 43. Требуем полностью исключить данные условия. 44. Проверка оригинальности товара не требует предоставления разрешения коммерческого дилера на участие в государственных закупках. 45. Легальность ПО может подтверждаться лицензией, ключом активации, лицензионным соглашением и документами поставки. 46. Еще одним ограничением является указание конкретного названия программного обеспечения «Виртуальный учитель» для нескольких учебных стендов. 47. Название программного продукта является прямым средством индивидуализации определенного решения и должно быть			Терминал предусмотрен как комплексная система обучения и экстренного реагирования. Использование функционально совместимых изделий различных производителей возможно при обеспечении предусмотренной комплектности и безопасной эксплуатации. 36. Фонарь предусмотрен для обеспечения освещения при отключении электричества и чрезвычайных ситуациях. Требования к материалу корпуса, аккумулятору, зарядке и габаритам направлены на обеспечение установленной автономности и удобства эксплуатации. 37. Конструктивные характеристики фонаря предусмотрены с учетом прочности, влагозащиты, автономности и удобства хранения. Совпадение отдельных параметров с серийным изделием само по себе не подтверждает закрепление конкретной торговой марки. 38. Огнетушитель предусмотрен для оперативного реагирования на возгорания. Характеристики заряда,

			исключено. 48. Просим заменить его функциональной формулировкой: «встроенное программное или аппаратно-программное средство воспроизведения обучающей информации по тематике стенда». 49. Требование системы автоматического распознавания «ученик/учитель» также представляется искусственным и избыточным. 50. Неясно, каким образом система должна идентифицировать пользователя: по лицу, RFID, паролю, карте, голосу либо иной технологии. 51. Если Заказчику требуется ограничение доступа учащихся, достаточно ключевого выключателя, PIN-кода или иного механизма авторизации. 52. Требование автоматического распознавания должно быть исключено. 53. Отдельно обращаем внимание на очевидную несогласованность предмета закупки: название лота — «Кабинет учебный», однако значительная			давления и дальности подачи огнетушащего вещества направлены на обеспечение предусмотренных эксплуатационных возможностей и должны соответствовать требованиям пожарной безопасности. 39. Документы, подтверждающие права на терминал, видеокурсы, программное обеспечение и охраняемые технические решения, предусмотрены для обеспечения законного использования продукции. Обязательность исключительных прав и патента должна соответствовать законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. 40. Наличие прав на конкретный объект интеллектуальной собственности не является самостоятельным подтверждением качества оборудования. Условия допуска к закупке определяются законодательством и конкурсной документацией в пределах ее правомерных требований. 41. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального

			часть оборудования посвящена сварочному производству, включая стенды по сварочным швам, электродам, сварочным материалам, газовым баллонам, редукторам и сварочным горелкам. 54. При этом одновременно закупаются интерактивная панель, офисное МФУ, школьная мебель и терминал экстренной безопасности. 55. Просим обосновать технологическую и функциональную взаимосвязь всех указанных товаров. 56. Если такой взаимосвязи нет, необходимо исключить искусственное объединение самостоятельных товарных рынков. 57. Сопутствующие услуги также сформулированы чрезмерно широко: поставщик обязан выполнить полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск всех электронных ресурсов. 58. Просим конкретно указать, какие позиции требуют монтажа, какие крепежные			происхождения продукции. Требование о представлении такого документа на стадии конкурса применяется исключительно при наличии соответствующего законодательного основания. 42. Предложение терминала другого производителя возможно при соответствии обязательным характеристикам. Правомерность использования программного обеспечения и образовательного контента подтверждается в соответствии с законодательством об интеллектуальной собственности. 43. Подтверждение законности использования продукции необходимо для предотвращения нарушения прав третьих лиц. Однако документы об исключительных правах, патенте и авторизационном письме не могут использоваться для установления дополнительных квалификационных барьеров без законного основания. 44. Происхождение и законность поставки товара могут подтверждаться документами, предусмотренными

			работы предусмотрены, какие строительные поверхности используются, требуется ли сверление, прокладка кабеля и подключение электросетей. 59. Неопределенный объем работ создает невозможность объективного формирования цены предложения. 60. Гарантийный срок 24 месяца просим установить исключительно на товары, для которых такой срок является стандартным и экономически обоснованным. 61. Для отдельных комплектующих и расходных элементов следует применять стандартную гарантию изготовителя. 62. С учетом изложенного требуем не косметического изменения отдельных цифр, а полной переработки ТС по функциональному принципу. 63. Любой товар, обеспечивающий требуемый функциональный результат, безопасность и качество, должен иметь возможность быть предложенным независимо от конкретной			законодательством. Само по себе разрешение отдельного коммерческого дилера не является универсальным условием участия в государственных закупках. 45. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться лицензионным соглашением, электронной лицензией, ключом активации и иными надлежащими документами. Достаточность подтверждений определяется применимыми законодательными требованиями. 46. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено в составе электрифицированных стендов для воспроизведения учебных материалов и звуковых пояснений по соответствующей тематике сварочного производства. 47. Наименование программного продукта само по себе не определяет образовательную эффективность стенда. При этом оценка соответствия осуществляется на основании опубликованных требований и применимых ограничений

			технологии производства, конструктивной схемы, правообладателя или дилерской цепочки. 64. В противном случае совокупность требований фактически формирует закрытый набор заранее определенных изделий и создает необоснованные препятствия для участия альтернативных поставщиков.			законодательства. 48. Функциональное назначение соответствующего программного обеспечения заключается в воспроизведении обучающей информации по тематике стенда и обеспечении взаимодействия пользователя с электронными элементами оборудования. 49. Система автоматического распознавания «ученик/учитель» предусмотрена для разграничения доступа к управлению стендом и предотвращения использования оборудования обучающимися в отсутствие преподавателя. 50. Точная технология идентификации пользователя в предоставленной технической спецификации не определена. При этом установленная функция предусматривает автоматическое разграничение доступа между преподавателем и обучающимся. 51. Ключевой выключатель, PIN-код или иные механизмы могут использоваться для контроля доступа, однако не во всех случаях обеспечивают предусмотренную

						функцию автоматического распознавания роли пользователя. 52. Система распознавания предусмотрена для повышения управляемости оборудования и ограничения несанкционированного доступа. Соответствие предлагаемого решения определяется установленными функциональными требованиями. 53. Наименование лота «Кабинет учебный» предусматривает поставку учебного оборудования, предназначенного для организации образовательного пространства. Включение сварочных стендов обусловлено необходимостью изучения сварочных технологий, материалов и оборудования. 54. Интерактивная панель и компьютерная техника обеспечивают теоретическую подготовку, мебель — организацию рабочих мест, а терминал безопасности — дополнительное обучение действиям при чрезвычайных ситуациях. Указанные позиции предусмотрены для совместного использования в кабинете.

						/> 55. Функциональная взаимосвязь оборудования заключается в обеспечении теоретической подготовки, наглядного изучения сварочных технологий и формирования навыков безопасного поведения. Комплексное оснащение направлено на создание предусмотренных заказчиком условий обучения. 56. Различные категории товаров выполняют самостоятельные функции, однако предусмотрены в составе общего образовательного пространства. Формирование отдельных лотов определяется заказчиком с учетом обоснованной потребности и законодательства о государственных закупках. 57. Сопутствующие услуги включают доставку товара, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных образовательных ресурсов. Указанный перечень определяет предусмотренные обязательства поставщика. 58. В представленной технической

						спецификации не указаны отдельные схемы крепления, количество точек сверления, длины кабельных трасс и расположение электрических подключений. Обязательства поставщика должны определяться опубликованными условиями закупки и договора. 59. Объем сопутствующих услуг должен оцениваться на основании технической спецификации и договора. Дополнительные работы, не предусмотренные конкурсной документацией, не могут произвольно предъявляться поставщику. 60. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен для обеспечения надежности оборудования и защиты интересов заказчика. Договорные гарантийные обязательства поставщика могут отличаться от первоначальной заводской гарантии изготовителя. 61. Для расходных материалов и изделий с установленным сроком годности должны соблюдаться соответствующие требования к хранению и использованию.

						Такие сроки следует отличать от гарантии на долговечное оборудование. 62. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости комплексного оснащения кабинета сварочного дела. Установленные характеристики направлены на обеспечение функциональности, надежности и безопасности поставляемых товаров. 63. Оборудование различных производителей может предлагаться при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Законность использования программного обеспечения подтверждается в установленном порядке. 64. Соответствие товаров определяется обязательными требованиями технической спецификации и законодательством Республики Казахстан. Конструктивные и программные характеристики должны применяться одинаково ко всем участникам и не должны использоваться для
						установления необоснованных ограничений конкуренции.

9	910823301002	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим предоставить объективное обоснование необходимости указания в ТС технологии изготовления школьных парт на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ. 2. Каким образом наличие именно указанного способа гибки влияет на эксплуатационные свойства готовой парты? 3. Будет ли отклонен товар аналогичной прочности и размеров, если его металлический каркас изготовлен без применения станка с ЧПУ? 4. Просим исключить требование автоматического трубогибочного станка с ЧПУ. 5. Просим исключить обязательную полуавтоматическую сварку. 6. Просим исключить точные углы гибки 105±1°, 75±1°, 140±5°. 7. Просим исключить конкретные радиусы гибки R90, R120, R150 и аналогичные параметры. 8. Просим исключить понятия «сложный путь» и «легкий	2026-11-12 19:29:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Применение автоматизированной гибки металлических труб на станке с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости элементов и качества изготовления каркаса ученических столов. 2. Указанная технология позволяет получать элементы каркаса с предусмотренной геометрией и уменьшать отклонения размеров. При этом эксплуатационные свойства готовой парты определяются прежде всего прочностью, устойчивостью и безопасностью конструкции. 3. Соответствие предлагаемой мебели определяется опубликованными требованиями технической спецификации. Аналогичная прочность и размеры сами по себе не подтверждают соблюдения отдельно установленного требования к способу изготовления, если такое требование является обязательным. 4. Требование к автоматизированной гибке труб

			путь» гибки труб. 9. Просим исключить точные допуски трубы 0,1 и 0,3 мм, если они не определены обязательным стандартом. 10. Просим допустить круглую, квадратную, прямоугольную либо иную стальную трубу при обеспечении не худшей прочности и устойчивости мебели. 11. Просим оставить для парт только размер, регулировку высоты, безопасность и прочность. 12. Просим аналогичным образом упростить конструкцию ученических стульев. 13. Просим исключить требование изготовления сиденья и спинки исключительно методом выдувного формования. 14. Просим допустить иные прочные безопасные полимерные материалы и технологии изготовления. 15. Просим исключить конкретную перфорацию сиденья диаметром 1 мм. 16. Просим исключить конкретный радиус передней кромки			предусмотрено для обеспечения точности изготовления металлических каркасов и повторяемости конструктивных элементов регулируемой мебели. 5. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения прочности соединений металлических элементов каркаса, устойчивости конструкции и долговечности мебели. 6. Углы гибки предусмотрены для обеспечения установленной геометрии каркаса, правильного соединения конструктивных частей и устойчивости ученических столов и стульев. 7. Радиусы изгибов определены с учетом конструктивного исполнения регулируемых металлических каркасов, совместимости их элементов и обеспечения устойчивости мебели. 8. Способы гибки металлических труб предусмотрены для получения установленной формы элементов каркаса с учетом ориентации сечения профиля и требуемых геометрических характеристик. 9.

			80 мм. 17. Просим исключить конструкцию внутренних направляющих и «воротника» шириной 9,5 мм. 18. Просим подтвердить возможность поставки мебели другого производителя с иной конструкцией. 19. Просим обосновать необходимость Wake-on-LAN для интерактивной панели. 20. Просим обосновать обязательность датчика рассеянного света. 21. Просим обосновать точность касания именно не более 1 мм. 22. Просим обосновать скорость отслеживания траектории именно не менее 6 м/с. 23. Просим исключить параметры, не влияющие непосредственно на образовательную функцию панели. 24. Просим допустить панель с иной технологией матрицы и подсветки при разрешении 4K и аналогичном качестве изображения. 25. Просим исключить DDR4 как обязательное поколение			Допуски размеров труб предусмотрены для обеспечения точности соединения элементов регулируемого каркаса и сохранения его геометрии. Установленные значения являются частью технических требований к конструкции. 10. Применение предусмотренного металлического профиля направлено на обеспечение прочности и устойчивости мебели. Возможность использования профилей другой формы определяется их соответствием всей совокупности обязательных конструктивных характеристик. 11. Ученические столы предусмотрены с учетом необходимости обеспечения достаточной рабочей поверхности, регулировки высоты, устойчивости и безопасной эксплуатации. Дополнительные конструктивные характеристики определяют предусмотренное исполнение мебели. 12. Конструкция ученических стульев установлена с учетом эргономики, прочности, устойчивости и возможности

			памяти моноблока. 26. Просим допустить DDR5 и другие не худшие решения. 27. Просим исключить SATA как обязательный интерфейс SSD. 28. Просим допустить NVMe SSD. 29. Просим исключить 99% sRGB, если моноблок не используется для профессиональной цветокоррекции. 30. Просим упростить требования к МФУ. 31. Просим исключить точную частоту процессора МФУ. 32. Просим исключить точный объем внутренней памяти МФУ. 33. Просим исключить GDI как обязательный язык. 34. Просим исключить точные габариты 406×360×257 мм. 35. Просим исключить массу не более 7,5 кг. 36. Просим исключить энергопотребление ровно в пределах 313 Вт. 37. Просим исключить исчерпывающий перечень функций драйвера. 38.			регулировки высоты. Технические требования направлены на обеспечение безопасного использования обучающимися. 13. Технология выдувного формования полипропилена предусмотрена для изготовления легких, прочных и износостойких сидений и спинок, пригодных для повседневной эксплуатации и санитарной обработки. 14. Материалы сиденья и спинки определены с учетом предусмотренной конструкции, устойчивости к износу, прочности и удобства обработки. Соответствие изделий других конструкций определяется технической спецификацией. 15. Перфорация сиденья предусмотрена как часть установленного конструктивного исполнения, учитывающего эксплуатационные свойства поверхности и удобство использования мебели. 16. Радиус закругления передних углов сиденья предусмотрен для обеспечения эргономики, снижения давления на ноги обучающихся и

			Просим оставить скорость, формат, печать, сканирование и копирование. 39. Просим обосновать включение дефибриллятора в состав «учебного кабинета». 40. Просим обосновать объединение дефибриллятора, аптечки, огнетушителя, фонаря и ИИ-терминала в один товар. 41. Просим разрешить поставку этих элементов от разных производителей. 42. Просим исключить для фонаря алюминий конкретной марки 6061-T6. 43. Просим исключить аккумулятор конкретного типоразмера 26650. 44. Просим исключить точные размеры фонаря 164×34×59 мм. 45. Просим исключить конкретную массу фонаря. 46. Просим исключить из ТС требования о наличии исключительных прав на терминал. 47. Просим исключить требования авторского права на видеокурсы как условие участия			безопасного использования мебели. 17. Пластиковые направляющие и предусмотренные конструктивные элементы регулируемого каркаса предназначены для компенсации зазоров, устойчивой фиксации частей и обеспечения корректной регулировки высоты. 18. Техническая спецификация не закрепляет обязательную торговую марку мебели. Изделия разных производителей могут быть предложены при условии соответствия обязательным характеристикам конструкции, материалов и безопасности. 19. Wake-on-LAN предусмотрен для дистанционного включения интерактивной панели по сети, удобства управления оборудованием и сокращения времени подготовки к учебным занятиям. 20. Датчик окружающего освещения предусмотрен для автоматической регулировки яркости панели, повышения комфорта пользователей и рационального использования электроэнергии. 21.

			поставщика. 48. Просим исключить авторское право на ИИ-чатбот как условие участия. 49. Просим исключить требование патента на полезную модель. 50. Просим исключить авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 51. Просим пояснить, почему право обычного поставщика участвовать в государственной закупке поставлено в зависимость от коммерческого решения дилера о выдаче письма. 52. Просим допустить подтверждение легальности товара документами происхождения и лицензиями. 53. Просим исключить название «Виртуальный учитель». 54. Просим заменить его функционально нейтральным описанием. 55. Просим исключить автоматическое распознавание «ученик/учитель». 56. Просим допустить PIN-код, ключ, RFID, пароль либо иной способ ограничения			Точность позиционирования не более 1 мм предусмотрена для работы с чертежами, технологическими схемами и графическими материалами, требующими точного сенсорного управления. 22. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для плавного распознавания движений пользователя и корректного отображения рукописного ввода на интерактивной поверхности. 23. Дополнительные характеристики интерактивной панели направлены на повышение удобства эксплуатации, качества изображения, точности сенсорного ввода и стабильности работы в образовательном процессе. 24. Тип матрицы и подсветки предусмотрен в составе установленной конфигурации интерактивной панели. Соответствие предлагаемой модели определяется совокупностью технических характеристик, включая разрешение, контрастность, качество изображения и сенсорные функции.

			доступа. 57. Просим обосновать объединение интерактивной панели, мебели, МФУ, терминала безопасности и сварочных стендов в одном комплекте. 58. Просим рассмотреть разделение указанных товаров на самостоятельные лоты. 59. Просим исключить требования, относящиеся к конкретному производителю или конкретной модели. 60. Просим внести изменения таким образом, чтобы к участию были реально допущены функциональные аналоги разных изготовителей.			/> 25. Оперативная память DDR4 предусмотрена в составе установленной конфигурации моноблока, предназначенного для работы с образовательными программами и мультимедийными материалами. 26. Современные типы оперативной памяти могут обеспечивать высокую производительность, однако их наличие само по себе не означает соответствия всем опубликованным характеристикам моноблока. 27. Интерфейс SATA предусмотрен как составляющая конфигурации твердотельного накопителя моноблока. Соответствие устройства определяется требованиями технической спецификации. 28. NVMe является современным интерфейсом накопителей, но более высокая скорость передачи данных не отменяет установленного требования к интерфейсу SATA. Оценка осуществляется по опубликованным характеристикам. 29. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного

						отображения учебных изображений, презентаций, схем и мультимедийного контента. 30. МФУ предназначено для печати, копирования и сканирования учебных документов. Дополнительные характеристики предусмотрены для обеспечения установленного уровня производительности, качества и удобства эксплуатации. 31. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для стабильной обработки заданий печати и работы устройства при ежедневной эксплуатации. 32. Объем оперативной памяти МФУ не менее 128 МБ предусмотрен для обработки заданий печати и обеспечения стабильной работы оборудования. 33. Поддержка GDI предусмотрена для взаимодействия устройства с компьютерным оборудованием и соответствующим программным драйвером. 34. Габариты МФУ не более 406×360×257 мм предусмотрены для компактного размещения на рабочем месте

						преподавателя. Указанные значения являются максимальными ограничениями, а не точными размерами. 35. Масса МФУ не более 7,5 кг предусмотрена для удобства размещения, обслуживания и перемещения устройства. 36. Энергопотребление МФУ не более 313 Вт предусмотрено для ограничения потребления электроэнергии при работе оборудования. Это максимально допустимое значение. 37. Программные функции драйвера предусмотрены для настройки параметров печати, обработки документов и экономии расходных материалов при подготовке учебной документации. 38. Основными функциями МФУ являются печать, сканирование и копирование документов. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение предусмотренной производительности и эксплуатационных возможностей устройства. 39. Дефибриллятор предусмотрен в составе терминала безопасности

						как средство экстренного реагирования при внезапной остановке сердца. Его наличие направлено на повышение готовности образовательного учреждения к чрезвычайным ситуациям. 40. Размещение средств первой помощи и противопожарной защиты совместно с терминалом предусмотрено для обеспечения их доступности, организованного хранения и возможности использования при экстренных ситуациях. 41. Комплектование терминала изделиями разных производителей возможно при соответствии установленным требованиям к функциональности, безопасности и комплектности. Обязательная принадлежность всех компонентов одному изготовителю не предусмотрена. 42. Сплав алюминия 6061-Т6 предусмотрен для корпуса фонаря с учетом механической прочности, коррозионной стойкости и небольшой массы. 43. Аккумулятор форм-фактора 26650 предусмотрен для обеспечения

						установленной емкости и автономности работы фонаря. 44. Габаритные размеры фонаря предусмотрены для компактного хранения, удобства переноски и размещения в составе терминала безопасности. 45. Ограничение массы фонаря предусмотрено для удобства оперативного использования и переноски в чрезвычайных ситуациях. 46. Подтверждение законности использования объектов интеллектуальной собственности необходимо для предотвращения нарушения прав третьих лиц. При этом обязательное наличие исключительных прав на терминал у поставщика должно иметь законодательное основание. 47. Использование образовательных видеокурсов должно осуществляться на законных основаниях. Соответствующие права могут подтверждаться лицензионными соглашениями и другими надлежащими документами. 48. Программное обеспечение ИИ-чатбота должно

						использоваться правомерно. Наличие исключительных авторских прав непосредственно у потенциального поставщика не является единственным возможным законным основанием использования программного продукта. 49. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного решения, но не является самостоятельным показателем качества товара. Требование патента должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 50. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения продукции. Его обязательность определяется Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 51. Возможность участия в государственной закупке определяется законодательством и конкурсной документацией. Решение отдельного дилера не может самостоятельно устанавливать дополнительные условия допуска

						потенциальных поставщиков. 52. Документы происхождения товара и лицензии могут подтверждать правомерность поставки и использования программного обеспечения, если соответствуют применимым требованиям законодательства. 53. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения обучающих материалов и звукового сопровождения учебных стендов по сварочным технологиям. 54. Функциональное назначение программного обеспечения заключается в предоставлении тематической учебной информации и обеспечении взаимодействия пользователя с электронными элементами стенда. 55. Система распознавания «ученик/учитель» предусмотрена для разграничения доступа к оборудованию и предотвращения его использования без контроля преподавателя. 56. PIN-код, ключ или RFID могут использоваться в системах контроля доступа,

						однако соответствие конкретного решения определяется предусмотренной функцией автоматического распознавания пользователя. 57. Интерактивная панель, мебель, МФУ, терминал безопасности и сварочные стенды включены в состав учебного кабинета для обеспечения теоретической подготовки, организации рабочих мест, изучения технологических процессов и обучения правилам безопасности. 58. Комплексное приобретение предусмотрено для согласованной поставки и подготовки образовательного пространства к эксплуатации. Правомерность объединения различных товаров определяется законодательством о государственных закупках. 59. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку всех поставляемых изделий. Возможность предложения товаров иных производителей определяется соответствием установленным характеристикам и

						законодательству. 60. Соответствие функциональных аналогов определяется опубликованными техническими, качественными и эксплуатационными требованиями. Изделия разных производителей могут предлагаться при соблюдении всех обязательных характеристик.
10	230440045328	Запрос о разъяснении КД	Уважаемый организатор конкурса! Согласно условиям конкурсной документации, срок поставки товара составляет 60 календарных дней со дня вступления договора в силу. Учитывая, что срок окончания приема заявок приходится на конец ноября 2026 года, а процедуры подведения итогов и заключения договора потребуют дополнительного времени, просим уточнить: 1. Будет ли договор переходящим на 2027 год, если его заключение состоится в 2026 году, а срок поставки товара истечет уже в 2027 году? 2. Предусмотрена ли возможность осуществления поставки товара в 2027 году в рамках указанного договора? 3. Будут ли обязательства по оплате поставленного товара предусмотрены на 2027 год? Просим предоставить разъяснение для корректного планирования сроков поставки и исполнения договорных обязательств. С уважением,	2026-11-12 10:42:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Сообщаем, что государственная закупка запланирована на 2026 финансовый год. Заключение договора, поставка товара и исполнение финансовых обязательств предусматриваются в рамках 2026 года. Переход договора на 2027 год и перенос обязательств по поставке и оплате товара на следующий финансовый год не предусмотрены. Установленный конкурсной документацией срок поставки составляет 60 календарных дней со дня вступления договора в силу. При этом поставка товара может быть осуществлена досрочно.
			/> Потенциальный поставщик			

11	670722302327	Замечание к КД	1. Считаем действующую ТС искусственно сформированным комплексом большого количества самостоятельных товаров, которые не имеют объективной технологической неразрывности и представлены на разных товарных рынках. 2. Под единым наименованием «Кабинет учебный» объединены интерактивная панель, мобильная стойка, гарнитура, сетевой фильтр, моноблок, МФУ, офисное кресло, школьные парты и стулья, мебель, мультимедийный терминал безопасности, медицинский дефибриллятор, аптечка, фонарь, противопожарные средства, ИИ-программное обеспечение и многочисленные специализированные сварочные стенды. 3. Такой состав нельзя считать обычным единым товаром. 4. Поставщик школьной мебели не обязан одновременно являться поставщиком медицинского оборудования, ИИ-программного обеспечения и специализированных	2026-11-12 19:29:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Предмет закупки сформирован для комплексного оснащения кабинета сварочного дела. Различные категории оборудования обеспечивают организацию рабочих мест, теоретическую подготовку, изучение технологических процессов и обучение требованиям безопасности. 2. Интерактивная панель, компьютерная техника, мебель, сварочные стенды и терминал безопасности выполняют различные функции, предусмотренные для организации образовательного процесса. Их совместная поставка направлена на создание комплексно оснащенного учебного пространства. 3. Наименование «Кабинет учебный» предусматривает комплект оборудования, необходимого для организации учебного процесса. Отдельные составляющие являются самостоятельными изделиями, однако предусмотрены для совместного использования в рамках образовательного пространства. 4. Потенциальный поставщик не

			сварочных учебных стендов. 5. Поставщик компьютерного оборудования не обязан иметь договорные отношения с правообладателем конкретного терминала безопасности. 6. Поставщик учебных стендов не обязан закупать мебель, МФУ и дефибриллятор. 7. Объединение всех перечисленных категорий в один комплект объективно сокращает круг участников до посредников, способных получить доступ ко всему заранее сформированному набору товаров. 8. Особенно недопустимо, что внутри комплексного лота дополнительно установлены уникальные требования по исключительным правам, авторским правам, патенту на полезную модель и разрешительному письму дилера/дистрибьютора. 9. Фактически даже участник, способный поставить 90% комплекта на лучших условиях, не может участвовать без доступа к конкретному			обязан самостоятельно производить все предусмотренные товары. Комплектование может осуществляться путем приобретения оборудования различных изготовителей при соблюдении требований технической спецификации и законодательства. 5. Подтверждение законности использования программного обеспечения и охраняемых объектов интеллектуальной собственности необходимо для исключения нарушения прав третьих лиц. При этом обязательные договорные отношения с конкретным правообладателем могут требоваться только при наличии законодательного основания. 6. Поставщик учебных стендов вправе комплектовать поставку мебелью, компьютерной техникой и другими изделиями различных производителей. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления всего комплекта одним предприятием. 7. Комплексная закупка предусмотрена для согласованной

			правообладателю оставшегося продукта. 10. Требуем исключить из общего комплекта терминал безопасности либо разрешить формирование терминала из функционально совместимых товаров разных производителей. 11. Требуем исключить дефибриллятор из состава учебного оборудования и закупать медицинское изделие отдельно при наличии соответствующей потребности. 12. Аналогичным образом аптечка, огнетушитель, фонарь, мешок Амбу и противопожарное полотно являются самостоятельными товарными позициями. 13. Сварочные стенды также являются самостоятельной категорией учебного оборудования и могут закупаться отдельно от компьютерной техники и мебели. 14. Помимо искусственного объединения разнородных товаров, каждая категория дополнительно чрезмерно детализирована. 15. Парты и стулья			поставки, установки и подготовки учебного кабинета к эксплуатации. Обоснованность такого объединения оценивается с учетом функциональной потребности учреждения и требований законодательства о государственных закупках. 8. Требования к документам об интеллектуальных правах предусмотрены для подтверждения законного использования продукции. При этом исключительные права, патент и авторизационное письмо не должны превращаться в дополнительные квалификационные ограничения без предусмотренного законодательством основания. 9. Наличие возможности поставить основную часть комплекта не освобождает участника от необходимости обеспечить соответствие всей поставки. Однако документы, связанные с отдельной позицией, могут требоваться только в пределах действующего законодательства. 10. Терминал безопасности предусмотрен для формирования

			описаны как конструкторская документация завода-изготовителя, включая форму и сечение труб, способ гибки, радиусы, углы, технологию сварки и производственное оборудование. 16. Это создает двойной барьер: участнику необходимо одновременно собрать десятки различных категорий товаров и при этом найти изделия, совпадающие с конкретными паспортными конструкциями. 17. Требуем привести ТС к функциональному характеру. 18. Для мебели — размеры, регулируемость, безопасность, эргономика и прочность. 19. Для панели — диагональ, разрешение, сенсорные функции и интерфейсы. 20. Для ПК — производительность, объем памяти и накопителя. 21. Для МФУ — печать, копирование и сканирование. 22. Для учебных стендов — тематика, наглядность и основные образовательные			навыков безопасного поведения и экстренного реагирования. Комплектование его составляющими разных производителей возможно при соответствии установленным техническим требованиям и законодательству. 11. Дефибриллятор предусмотрен как средство экстренного реагирования при внезапной остановке сердца. Его включение связано с повышением готовности образовательного учреждения к чрезвычайным ситуациям. Использование изделия должно соответствовать требованиям безопасности и инструкции изготовителя. 12. Аптечка, огнетушитель, фонарь, мешок Амбу и противопожарное полотно выполняют самостоятельные защитные функции. Их размещение в составе терминала предусмотрено для обеспечения оперативного доступа к средствам реагирования. 13. Учебные стенды по сварочному делу предусмотрены для наглядного изучения технологических процессов, видов

			функции. 23. Для терминала безопасности — если он вообще сохраняется — демонстрация учебного контента и возможность обновления материалов. 24. Все фирменные, патентные и конструктивные признаки необходимо удалить. 25. Просим также удалить «Виртуальный учитель» и систему автоматического распознавания «ученик/учитель», поскольку эти признаки не являются обязательными для обучения сварочным технологиям. 26. Наличие громкоговорителя, видеоматериала, кнопочного или сенсорного интерфейса полностью обеспечивает образовательную функцию без привязки к конкретной программной экосистеме. 27. Требуем убрать обязательность сенсорного регулятора громкости именно на лицевой панели. 28. Требуем убрать высокочувствительные сенсоры и приемо-передающие устройства как конкретную			сварных соединений, оборудования и расходных материалов. Их включение обеспечивает соответствующее оснащение образовательного пространства. 14. Технические характеристики каждой категории определены с учетом функционального назначения, безопасности, надежности и условий эксплуатации. Соответствие предлагаемых товаров определяется установленными требованиями. 15. Конструктивные параметры ученической мебели предусмотрены для обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Способы изготовления металлического каркаса определены с учетом точности геометрии и надежности соединений. 16. Поставщик должен обеспечить комплектование товарами, соответствующими технической спецификации. Наличие подробных характеристик не отменяет возможности предложения продукции разных изготовителей при соблюдении

			аппаратную архитектуру стенда. 29. Допустить любые интерактивные способы управления. 30. По терминалу безопасности необходимо удалить ИИ-чатбот либо сделать его необязательным. 31. Наличие ИИ не является необходимым условием демонстрации инструкций по пожарной, электрической и первой медицинской помощи. 32. Тем более необоснованно связывать закупку физического терминала с наличием авторских прав на конкретный чатбот и патента. 33. Содержание может представляться в форме обычного двуязычного локального информационного приложения. 34. Просим исключить требования video_id, внутренней логики контекстного диалога и иных признаков конкретной программной реализации. 35. Заказчику необходим результат — доступ к учебной информации, а не определенная			установленных параметров. 17. Функциональные требования к учебному кабинету предусматривают выполнение теоретических и практических образовательных задач. Дополнительные конструктивные и эксплуатационные характеристики направлены на обеспечение качества и безопасности оборудования. 18. Размеры, регулировка высоты, эргономика, устойчивость и прочность являются основными характеристиками ученической мебели. Требования к конструкции предусмотрены для обеспечения установленного исполнения изделий. 19. Диагональ, разрешение, сенсорное управление и интерфейсы являются основными характеристиками интерактивной панели. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения качества отображения и удобства работы с учебными материалами. 20. Производительность, объем оперативной памяти и емкость накопителя определяют

			архитектура исходного программного продукта. 36. Сопутствующие монтажные работы также должны быть разделены по конкретным позициям. 37. Полная установка всей мебели и оборудования без перечня работ создает неопределенный объем обязательств. 38. Просим определить количество точек крепления, наличие стен для монтажа, расстояния прокладки кабелей, существующие электрические точки и иные исходные данные. 39. Требуем изменить ТС так, чтобы поставщик мог свободно формировать комплект из продукции различных изготовителей без зависимости от одного правообладателя. 40. В противном случае закупка сохраняет очевидно ограничительный характер.			возможности компьютерного оборудования. Установленная конфигурация моноблока также предусматривает требования к совместимости компонентов и дисплею. 21. МФУ предназначено для печати, сканирования и копирования учебных материалов. Дополнительные характеристики направлены на обеспечение предусмотренной производительности, надежности и удобства эксплуатации. 22. Тематика, наглядность и образовательные функции являются основными характеристиками сварочных стендов. Электронные средства воспроизведения информации, световой индикации и управления предусмотрены для расширения возможностей обучения. 23. Терминал безопасности предусматривает двуязычные образовательные материалы, интерактивное консультирование и доступ к средствам экстренного реагирования. Установленные функции направлены на комплексное обучение безопасности.

						/> 24. Техническая спецификация определяет требования к качеству, конструкции и функциональности оборудования. Документы об интеллектуальных правах и патентах могут требоваться только в пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан. 25. Программное обеспечение «Виртуальный учитель» предусмотрено для воспроизведения обучающей информации. Система распознавания «ученик/учитель» предназначена для разграничения доступа и предотвращения самостоятельной эксплуатации стендов без преподавателя. 26. Звуковое сопровождение, демонстрационные материалы и интерактивное управление обеспечивают освоение тематических разделов. Предусмотренная программная функциональность дополняет указанные возможности автоматизированным воспроизведением обучающей информации. 27. Сенсорный регулятор громкости на лицевой панели предусмотрен

						для оперативного изменения уровня звукового сопровождения при использовании стенда в учебном процессе. 28. Высокочувствительные сенсоры и приемо-передающие устройства предусмотрены для интерактивного взаимодействия пользователя со стендом и управления предусмотренными электронными функциями. 29. Различные способы интерактивного управления могут обеспечивать доступ к образовательным материалам. Соответствие предлагаемого оборудования определяется опубликованными функциональными и техническими требованиями. 30. ИИ-чатбот терминала безопасности предусмотрен для консультирования пользователей по вопросам первой помощи, пожарной и электрической безопасности на русском и казахском языках. 31. ИИ не является единственным способом воспроизведения инструкций, однако обеспечивает дополнительные функции интерактивного

						диалога, обработки вопросов и формирования ответов на основе установленной базы знаний. 32. Документы, подтверждающие законное использование ИИ-чатбота и охраняемых технических решений, применяются в соответствии с законодательством об интеллектуальной собственности и государственных закупках. Исключительные права и патент не являются самостоятельными показателями функциональности товара. 33. Двуязычное информационное приложение может обеспечивать просмотр справочных материалов, однако технической спецификацией дополнительно предусмотрены интерактивные ответы и сохранение контекста обращения. 34. Идентификаторы видеоматериалов и логика диалога предусмотрены для обеспечения связи тематических вопросов с обучающим контентом и последовательной работы ИИ-ассистента. 35. Терминал должен обеспечивать доступ к

						образовательной информации по вопросам безопасности. Установленные программные характеристики определены для реализации предусмотренных интерактивных возможностей. 36. Сопутствующие услуги определены технической спецификацией и включают доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. 37. Указанный объем сопутствующих услуг относится к подготовке поставляемого оборудования к использованию по назначению. Самостоятельные строительные и ремонтные работы технической спецификацией не предусмотрены. 38. Техническая спецификация не содержит отдельного плана размещения оборудования, схем крепления или расположения электрических точек. Монтаж должен выполняться в пределах установленных договором обязательств с учетом фактических условий помещения. 39.

						Комплектование учебного кабинета продукцией разных производителей возможно при соблюдении обязательных требований технической спецификации. Законность использования программного обеспечения подтверждается в порядке, предусмотренном законодательством. 40. Требования технической спецификации применяются одинаково ко всем участникам. Правомерность отдельных документальных и конструктивных ограничений определяется законодательством Республики Казахстан о государственных закупках и объективной потребностью заказчика.

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

Руководитель Демегенов Серик Жумажанович

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).