Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18917807

Конкурстың № 17945245-1
Конкурстың атауы "Атырау облысының білім басқармасы" ММ үшін мемлекеттік сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-11-11 16:05:41 дейін 2026-11-13 16:05:41
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	150740005550	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ Просим полностью исключить терминал безопасности. Просим исключить ИИ-чатбот. Просим исключить дефибриллятор из состава данного учебного кабинета. Просим исключить авторские права и патент. Просим исключить авторизационное письмо. Просим исключить отдельную акустику при наличии встроенных динамиков панели. Просим упростить МФУ до печати, сканирования и копирования. Просим исключить лишние функции драйвера МФУ. Просим упростить моноблок. Просим исключить обязательный 99% sRGB. Просим разрешить любые современные типы оперативной памяти. Просим разрешить SATA и NVMe. Просим заменить нестандартные парты серийными регулируемыми школьными партами. Просим	2026-11-12 20:25:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Терминал безопасности предусмотрен в составе учебного кабинета для формирования у обучающихся навыков безопасного поведения, изучения правил оказания первой помощи, пожарной и электрической безопасности, а также действий при чрезвычайных ситуациях. Учитывая наличие в кабинете электрического и технологического оборудования, обучение вопросам безопасности является важной составляющей образовательного процесса. Терминал обеспечивает совмещение теоретической подготовки и практических средств экстренного реагирования. 2. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам безопасности на казахском и русском языках. Данная функция позволяет получать ответы на конкретные вопросы, использовать образовательную базу знаний и повышать эффективность самостоятельного изучения правил безопасного

			исключить точную конструкцию рам парт. Просим исключить CNC-гибку. Просим исключить полуавтоматическую сварку. Просим исключить точные радиусы и углы. Просим разрешить стандартные школьные стулья. Просим исключить эффект «воздушной подушки». Просим исключить технологию выдувного формования. Просим упростить стол преподавателя. Просим упростить шкафы. Просим уменьшить количество конвекционных печей. Просим уменьшить количество мясорубок. Просим уменьшить количество миксеров. Просим снизить производительность мясорубки. Просим допустить серийные плиты различных производителей. Просим убрать точные внутренние размеры духовки. Просим убрать точный			поведения. 3. 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 чрезвычайным ситуациям и обеспечение возможности оказания помощи до прибытия медицинских работников. Использование оборудования должно осуществляться в соответствии с инструкцией и применимыми требованиями безопасности. 4. Требования к документам, подтверждающим права на программное обеспечение, обучающие видеоматериалы и охраняемые технические решения, направлены на обеспечение законного использования поставляемых продуктов и исключение контрафактной продукции. При этом требования к исключительным правам и патентам применяются исключительно в пределах, допускаемых законодательством

			размер противней. Просим разрешить конвекционные печи различных конструкций. Просим устранить ошибку по типу миксера. Просим допустить обычные планетарные миксеры с подходящим объемом чаши. Просим расширить допуски производственных столов. Просим расширить допуски моечных ванн. Просим заменить точные длины ножей функциональным перечнем. Просим расширить допустимые размеры холодильника. Просим исключить ограничение массы холодильника. Просим рассмотреть холодильник любой дверной конструкции при требуемом объеме. Просим снизить гарантию по части оборудования до 12 месяцев. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. Просим указать, что электроснабжение готовит Заказчик.			Республики Казахстан о государственных закупках. 5. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Требования к предоставлению таких документов применяются в случаях и порядке, предусмотренных действующими Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 6. Отдельная акустическая система предусмотрена для обеспечения качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков интерактивной панели не исключает необходимости дополнительного звукового оборудования, позволяющего обеспечить более равномерное и качественное звучание в учебном помещении. 7. Характеристики многофункционального устройства определены с учетом необходимости выполнения учебных и

			/> Просим указать, что сеть 380 В готовит Заказчик. Просим указать, что водоснабжение и канализация готовятся Заказчиком. Просим исключить электромонтажные работы. Просим исключить сантехнические работы. Просим исключить строительные работы. Просим разрешить максимально широкий перечень серийных аналогов.			административных задач, включая печать, копирование и сканирование документов. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения необходимой производительности, качества печати, совместимости и надежности оборудования. 8. Функции драйвера МФУ предусмотрены для расширения возможностей обработки документов, настройки параметров печати, экономии расходных материалов и удобства эксплуатации. Установленные требования обеспечивают выполнение различных задач, возникающих при подготовке учебных материалов и документации. 9. Характеристики моноблока определены с учетом необходимости работы с образовательными программами, электронными учебными материалами и мультимедийным контентом. Установленные требования к процессору, оперативной памяти, накопителю, дисплею и интерфейсам направлены на обеспечение необходимой производительности и

						стабильности работы оборудования. 10. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для обеспечения качественной цветопередачи графических материалов, презентаций, изображений и мультимедийного образовательного контента. Указанная характеристика повышает качество отображения информации при проведении занятий. 11. Тип оперативной памяти DDR4 предусмотрен технической спецификацией как часть установленной конфигурации моноблока. При оценке предлагаемого оборудования учитываются соответствие заявленных характеристик требованиям конкурсной документации, совместимость компонентов и стабильность работы системы. 12. Интерфейс SATA предусмотрен в составе конфигурации накопителя моноблока. Использование накопителей других типов, включая NVMe, оценивается с учетом установленных технических требований и совместимости оборудования.

						Более высокая производительность отдельного компонента сама по себе не подтверждает соответствие всей совокупности характеристик. 13. Двухместные ученические столы предусмотрены с учетом организации учебного пространства, проведения теоретических и практических занятий и необходимости регулировки высоты рабочей поверхности. Установленные требования направлены на обеспечение устойчивости, эргономичности и долговечности мебели. Серийное происхождение изделия само по себе не исключает возможности его предложения при соответствии технической спецификации. 14. Конструкция металлического каркаса парт предусмотрена для обеспечения необходимой прочности, устойчивости, возможности регулировки высоты и надежности при длительной эксплуатации. Установленные характеристики направлены на обеспечение безопасности и удобства использования

						ученической мебели. 15. Применение гибки труб на оборудовании с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости элементов конструкции и качества изготовления металлического каркаса. Данный технологический процесс направлен на обеспечение стабильности конструктивных характеристик мебели. 16. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения прочности и надежности соединений металлических элементов каркаса. Указанная технология позволяет обеспечить качество сварных соединений и необходимую устойчивость мебельной конструкции при эксплуатации. 17. Требования к радиусам изгиба, углам и геометрии металлических элементов предусмотрены для обеспечения устойчивости, прочности и правильного взаимодействия составных частей регулируемого каркаса. Данные параметры

						направлены на обеспечение безопасности и долговечности ученической мебели. 18. Ученические стулья предусмотрены с учетом эргономики, возможности регулировки высоты, устойчивости и удобства продолжительного использования. Предлагаемые изделия должны соответствовать установленным техническим характеристикам, обеспечивающим безопасность и комфорт обучающихся. 19. Эргономическая конструкция сиденья с эффектом «воздушной подушки» предусмотрена для повышения комфорта обучающихся при длительном сидении, равномерного распределения нагрузки и снижения давления на опорные участки тела. Данная характеристика определена с учетом предполагаемой продолжительности учебных занятий. 20. Технология выдувного формования полипропиленовых элементов предусмотрена для получения прочной, легкой и износостойкой конструкции сиденья и спинки.

						Установленные требования направлены на обеспечение долговечности мебели, удобства санитарной обработки и устойчивости к повседневным нагрузкам. 21. Стол преподавателя предусмотрен для организации полноценного рабочего места, размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей. Установленные требования к размерам, материалам, расположению тумбы и наличию ящиков направлены на обеспечение эргономики, удобства хранения и надежности мебели. 22. Шкафы для учебных пособий предусмотрены для организованного хранения учебных материалов, инвентаря и принадлежностей. Сочетание открытых и закрытых полок обеспечивает удобство доступа к часто используемым материалам и возможность хранения остальных предметов в закрытых отделениях. Установленные характеристики направлены на обеспечение вместимости, устойчивости и

						долговечности мебели. 23. Количество конвекционных печей не менее 5 штук предусмотрено с учетом необходимости организации параллельного выполнения практических заданий по технологии приготовления пищи. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет распределять обучающихся по рабочим группам, сокращать время ожидания и обеспечивать полноценное освоение практических навыков. 24. Количество профессиональных мясорубок не менее 5 штук предусмотрено для организации практических занятий по подготовке и переработке мясного сырья. Наличие указанного количества оборудования позволяет обеспечить одновременную работу нескольких учебных групп и повысить эффективность практической подготовки обучающихся. 25. Количество миксеров не менее 5 штук предусмотрено для проведения практических занятий по приготовлению кондитерских смесей,

						теста, кремов и других пищевых продуктов. Указанное количество позволяет организовать параллельное выполнение технологических операций и обеспечить обучающихся необходимым оборудованием. 26. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена с учетом необходимости изучения работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки пищевого сырья. Установленная характеристика направлена на получение оборудования, пригодного для демонстрации и освоения производственных процессов. 27. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку или производителя профессиональной электрической плиты. Предлагаемое оборудование может быть представлено продукцией различных изготовителей при условии соответствия установленным требованиям к количеству конфорок,

						мощности, температурным режимам, безопасности и комплектации. 28. Внутренние размеры духового шкафа не менее 538×535×290 мм предусмотрены для обеспечения необходимой вместимости рабочей камеры, размещения предусмотренных противней и выполнения практических заданий по приготовлению пищевых изделий. Указанные размеры являются минимальными требованиями, а не строго фиксированными значениями. 29. Требования к размерам противней предусмотрены для обеспечения совместимости с духовым шкафом, необходимой площади размещения продуктов и удобства проведения практических занятий. Размеры противней не менее 530×470×30 мм определены с учетом предусмотренной комплектации оборудования. 30. Техническая спецификация не устанавливает конкретного производителя конвекционной печи. При оценке предлагаемого оборудования учитываются количество

						рабочих секций, температурный диапазон, производительность, наличие системы защиты от перегрева и другие предусмотренные характеристики. Конструктивное исполнение должно обеспечивать выполнение установленных функциональных требований. 31. В технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип миксера. Данные конструктивные исполнения имеют различия, поэтому для однозначного определения соответствия товара необходимо учитывать наименование позиции, ее назначение и предусмотренные технические характеристики. Указанное разночтение требует официального уточнения заказчиком во избежание неоднозначной оценки предложений. 32. Планетарные миксеры предусмотрены для механизации процессов взбивания, перемешивания пищевых смесей и приготовления различных видов теста. Возможность

						предложения серийного планетарного миксера определяется соответствием предусмотренным требованиям к функциональному назначению, объему рабочей емкости, режимам работы и безопасности эксплуатации с учетом разночтения, указанного в пункте 31. 33. Производственные столы предусмотрены для выполнения операций по подготовке, нарезке и обработке пищевых продуктов. Установленные размеры рабочей поверхности, наличие нижней полки и использование пищевой нержавеющей стали направлены на обеспечение удобства работы, устойчивости конструкции и соблюдения санитарно-гигиенических требований. 34. Двухсекционные производственные моечные ванны предусмотрены для мытья и обработки кухонного инвентаря, посуды и продуктов питания. Установленные габариты определены с учетом необходимого рабочего объема, удобства эксплуатации и обеспечения

						санитарно-гигиенических условий при проведении практических занятий. 35. Требования к составу профессионального набора кухонных ножей предусмотрены для выполнения различных технологических операций, включая нарезку, очистку и обработку пищевых продуктов. Установленные длины лезвий определены с учетом функционального назначения инструментов, удобства применения и безопасности при выполнении практических заданий. 36. Габаритные размеры холодильного оборудования предусмотрены с учетом рационального размещения в учебном помещении, удобства эксплуатации и обеспечения необходимого полезного объема хранения пищевых продуктов. Установленные ограничения направлены на эффективное использование пространства кабинета. 37. Ограничение массы холодильника не более 117 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и

						размещения оборудования в учебном помещении. Указанный параметр направлен на обеспечение рациональной организации пространства и безопасной эксплуатации оборудования. 38. Двухдверная конструкция холодильного шкафа предусмотрена для обеспечения удобного доступа к хранимой продукции, рациональной организации внутреннего пространства и снижения продолжительности открывания холодильной камеры. Установленные требования учитывают полезный объем не менее 640 литров и предполагаемые условия использования оборудования. 39. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен с учетом интенсивности эксплуатации учебного оборудования и необходимости обеспечения его надежности. Указанный срок направлен на защиту интересов заказчика и обеспечение гарантийного обслуживания поставляемого комплекса. При этом сроки годности расходных материалов и

						отдельных изделий регулируются применимыми требованиями к соответствующей продукции. 40. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом потребности заказчика в своевременном оснащении учебного кабинета и организации образовательного процесса. Указанный срок распространяется на поставку предусмотренного комплекта оборудования. Потенциальный поставщик самостоятельно организует производственные, закупочные и логистические процессы в пределах установленного срока. 41. Поставка и установка оборудования осуществляются с учетом существующей инженерной инфраструктуры образовательного учреждения. Техническая спецификация не предусматривает модернизацию системы электроснабжения как самостоятельный вид работ. Обязанности сторон определяются конкурсной документацией и условиями договора. 42.

						Профессиональное кухонное оборудование, для которого предусмотрено питание напряжением 380 В, должно подключаться с соблюдением действующих требований электробезопасности. Наличие и готовность соответствующей электрической инфраструктуры на объекте должны быть установлены до выполнения подключения. В технической спецификации отдельное подтверждение готовности сети 380 В не приведено. 43. Установка и эксплуатация производственных моечных ванн осуществляются с учетом существующих систем водоснабжения и канализации объекта. Техническая спецификация не предусматривает строительство новых инженерных сетей в качестве самостоятельного вида работ. Фактическая готовность соответствующих точек подключения должна учитываться при организации поставки и установки оборудования. 44. Техническая спецификация предусматривает поставку

						оборудования и выполнение установленных сопутствующих услуг. Самостоятельные работы по прокладке новой электропроводки, реконструкции и модернизации электросети в составе закупки не установлены. Подключение оборудования осуществляется в пределах предусмотренных договорных обязательств. 45. Прокладка новых систем водоснабжения, канализации и выполнение самостоятельных сантехнических работ технической спецификацией не предусмотрены. Предметом закупки является оснащение учебного кабинета оборудованием, а не реконструкция инженерных коммуникаций помещения. 46. Самостоятельные строительные и ремонтные работы не входят в перечень предусмотренных сопутствующих услуг. Обязательства поставщика определяются требованиями к доставке, установке оборудования и запуску предусмотренных электронных ресурсов. 47. Техническая спецификация

						не устанавливает обязательного использования товаров одного производителя. Потенциальные поставщики могут предлагать серийную продукцию различных изготовителей при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Соответствие предложений определяется на основании требований конкурсной документации и действующего законодательства Республики Казахстан.

2	150740005550	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ Просим пересмотреть комплектацию кабинета с позиции достаточности для образовательного процесса и исключить оборудование и функции, которые неоправданно увеличивают стоимость закупки. Основная задача кабинета — обучение технологии приготовления пищи. Для достижения указанной цели необходимы рабочие места обучающихся, базовое профессиональное кухонное оборудование, рабочие поверхности, мойки и оборудование для хранения продуктов. Одновременно в закупку включено большое количество дорогостоящего дополнительного оборудования, необходимость которого не очевидна. Терминал безопасности с искусственным интеллектом, авторскими видеокурсами, патентованным решением, дефибриллятором и расширенным комплектом экстренного реагирования необходимо исключить. Это	2026-11-12 20:24:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Комплектация учебного кабинета сформирована с учетом необходимости организации полноценного образовательного процесса по технологии приготовления пищи. Предусмотренное оборудование обеспечивает проведение теоретических и практических занятий, выполнение технологических операций, соблюдение требований безопасности и формирование профессиональных навыков обучающихся. 2. Основным назначением кабинета является обучение технологии приготовления пищи, включая изучение технологических процессов, практическую обработку продуктов, приготовление блюд и освоение правил безопасной эксплуатации профессионального оборудования. 3. Состав кабинета предусматривает рабочие места обучающихся, профессиональное кухонное оборудование, производственные столы, моечные ванны, холодильное оборудование и дополнительные средства обучения. Указанная

			самостоятельный комплекс, не являющийся обязательным элементом кухни. Исключение только данного комплекса позволит существенно удешевить закупку и расширить круг участников. Дополнительную настольную акустику также можно исключить, если интерактивная панель имеет встроенные динамики достаточной мощности. В этом случае отдельная система с сабвуфером и LED-подсветкой является дублирующим оборудованием. МФУ следует максимально упростить до обычного лазерного устройства печать/сканирование/копирование. Избыточные функции печати брошюр, плакатов, водяных знаков и прочие функции драйвера не являются необходимыми для кабинета приготовления пищи. Моноблок можно определить через RAM не менее 8–16 ГБ и SSD не менее 256 ГБ без требований 99% sRGB, конкретной яркости и иных			комплектация направлена на обеспечение комплексной подготовки обучающихся в соответствии с функциональным назначением кабинета. 4. При определении комплектации заказчиком учитывались не только основные технологические операции, но и необходимость организации теоретического обучения, практических занятий, использования цифровых образовательных ресурсов и обеспечения безопасности обучающихся. 5. Терминал безопасности предусмотрен для формирования у обучающихся знаний и навыков безопасного поведения при работе с электрическим и кухонным оборудованием, изучения правил первой помощи, пожарной безопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Наличие указанного оборудования направлено на повышение безопасности образовательной среды и расширение возможностей обучения. 6. Терминал безопасности является самостоятельным

			характеристик, которые не требуются для офисной и учебной работы. По мебели необходимо отказаться от дорогостоящей нестандартной конструкции с точными радиусами гибки и сложным регулируемым каркасом, если для целей кабинета достаточно обычных серийных ученических столов и стульев. Должны допускаться стандартные регулируемые школьные парты. Должны допускаться стандартные ученические стулья соответствующей ростовой группы. Это значительно расширит ассортимент отечественных производителей мебели. Стол преподавателя также можно заменить обычным письменным столом с тумбой. Шкафы необходимо определить по вместимости и размерам без жесткой структуры открытых и закрытых секций. Количество профессионального кухонного оборудования также следует			функциональным комплексом, однако его включение в состав учебного кабинета обусловлено необходимостью обеспечения дополнительной подготовки обучающихся по вопросам безопасного выполнения практических работ и действий в чрезвычайных ситуациях. 7. Комплектация терминала безопасности предусматривает образовательные и информационные функции, интерактивное консультирование и средства экстренного реагирования. Оценка целесообразности приобретения оборудования осуществляется с учетом его назначения и потребностей образовательного учреждения, а не исключительно стоимости отдельных составляющих. 8. Настольная акустическая система предусмотрена для обеспечения качественного воспроизведения речи преподавателя, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков в отдельных устройствах не исключает

			оптимизировать. Пять конвекционных печей являются крайне значительным количеством для одного кабинета. Пять профессиональных мясорубок производительностью 220 кг/ч каждая дают теоретическую суммарную производительность свыше одной тонны продукции в час, что явно не соответствует обычной учебной нагрузке. Пять профессиональных миксеров также требуют проверки необходимости. Просим снизить количество профессиональной техники до количества учебных рабочих групп, реально предусмотренных программой занятий. По мясорубкам следует допустить оборудование производительностью ориентировочно от 50–100 кг/ч либо иной разумный учебный показатель вместо 220 кг/ч. Профессиональную электрическую плиту следует определить без точных габаритов и внутренних размеров духовки.			необходимости дополнительного звукового оборудования для организации учебных занятий. 9. Дополнительная акустическая система обеспечивает расширенные возможности воспроизведения звука, регулировки громкости и использования мультимедийных материалов. Предусмотренные технические характеристики определены с учетом необходимости качественного звукового сопровождения образовательного процесса. 10. Многофункциональное устройство предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебных материалов, технологических карт, методических пособий и документации. Дополнительные технические характеристики установлены для обеспечения необходимой производительности, надежности и качества работы оборудования. 11. Программные функции драйвера МФУ предусмотрены для удобной обработки учебных документов, настройки параметров печати,

			/> Возможность поставки распространенных серийных моделей существенно снизит цену. Конвекционные печи также необходимо разрешить различных размеров и конфигураций. По планетарным миксерам необходимо оставить объем чаши и возможность регулирования скорости, исключив ошибочную привязку к погружному типу. Производственные столы необходимо разрешить с небольшими отклонениями по длине, ширине и высоте. Моечные ванны также необходимо разрешить различных распространенных размеров при наличии двух секций и нержавеющей рабочей поверхности. Набор ножей следует определять по количеству и назначению, а не по длине каждого лезвия с точностью до миллиметра. Холодильник можно определить как профессиональный холодильный шкаф объемом не менее требуемого уровня без точных			масштабирования, экономии расходных материалов и подготовки различных видов методической документации. Установленные требования направлены на обеспечение функциональности оборудования при ежедневной эксплуатации. 12. Характеристики моноблока определены с учетом необходимости работы с цифровыми образовательными ресурсами, мультимедийными материалами, технологическими картами и обучающими программами. Оперативная память не менее 16 ГБ, накопитель SSD не менее 256 ГБ и установленные параметры дисплея направлены на обеспечение стабильной работы оборудования и качественного отображения учебной информации. 13. Конструкция ученических столов предусмотрена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности мебели. Установленные характеристики направлены на организацию эргономичных рабочих

			внешних размеров и массы. Следует также проверить, нужна ли именно двухдверная модель либо допускается одно- или двухдверная конструкция при требуемом объеме. Срок поставки следует увеличить минимум до 90 календарных дней, что позволит поставщикам заказывать серийное оборудование непосредственно у изготовителей, а не ограничивать участие теми, кто уже имеет строго определенный комплект на складе. Гарантию по массовому серийному оборудованию следует снизить до стандартной заводской, но не менее 12 месяцев. Все требования к монтажу необходимо ограничить сборкой и подключением. Заказчик самостоятельно должен обеспечить электрические сети необходимой мощности, водоснабжение, канализацию, вентиляцию и иные коммуникации помещения. Потенциальный поставщик товара не			мест, соответствующих предполагаемым условиям эксплуатации в образовательном учреждении. 14. Регулируемые двухместные ученические столы предусмотрены для обеспечения удобства использования обучающимися различных ростовых групп. Возможность предложения серийной продукции определяется ее соответствием установленным техническим характеристикам, требованиям устойчивости, прочности и безопасности. 15. Ученические стулья предусмотрены с учетом требований к эргономике, регулировке высоты, прочности и удобству продолжительной эксплуатации. Конструкция должна обеспечивать устойчивость и комфорт обучающихся при проведении теоретических и практических занятий. 16. Установленные требования к ученической мебели направлены на обеспечение необходимого качества, надежности и долговечности изделий. Техническая спецификация не

			должен выполнять реконструкцию инженерных систем. Просим максимально сократить ТС до функционально необходимых параметров и убрать все признаки конкретных моделей.			устанавливает обязательную торговую марку производителя мебели. Соответствие предлагаемой продукции определяется установленными характеристиками. 17. Стол преподавателя предусмотрен для организации рабочего места, размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей. Наличие приставной тумбы и выдвижных ящиков обеспечивает удобство хранения материалов и рациональную организацию рабочего пространства. 18. Шкафы с открытыми и закрытыми полками предусмотрены для размещения учебных пособий, методических материалов, инвентаря и принадлежностей. Сочетание открытых и закрытых секций обеспечивает удобство доступа к часто используемым материалам и возможность хранения остальных предметов в закрытых отделениях. 19. Количество профессионального кухонного оборудования определено с учетом необходимости

						организации практической подготовки обучающихся, параллельного выполнения технологических операций и сокращения времени ожидания при использовании оборудования. 20. Конвекционные печи в количестве не менее 5 штук предусмотрены для организации практических занятий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет обучающимся выполнять технологические задания параллельно, изучать различные температурные режимы и осваивать навыки работы с профессиональным оборудованием. 21. Профессиональные мясорубки предусмотрены для изучения технологических процессов переработки мясного сырья и приготовления фарша. Производительность не менее 220 кг/ч характеризует технические возможности оборудования и не означает обязательной переработки указанного количества продукции при проведении

						каждого учебного занятия. 22. Планетарные миксеры в количестве не менее 5 штук предусмотрены для выполнения практических заданий по приготовлению теста, кондитерских смесей, кремов, муссов и других пищевых продуктов. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет организовать параллельное выполнение учебных операций. 23. Количество профессионального технологического оборудования предусмотрено для организации практических занятий с возможностью распределения обучающихся по рабочим группам. Техническая спецификация определяет требуемое количество оборудования, при этом отдельный график использования каждой единицы и численность одновременно работающих учебных групп в ней не установлены. 24. Производительность мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения особенностей профессионального технологического

						оборудования, его производственных возможностей и принципов эксплуатации. Предлагаемая мясорубка должна соответствовать установленным требованиям к производительности, безопасности и надежности работы. 25. Характеристики профессиональной электрической плиты определены с учетом необходимости выполнения различных способов тепловой обработки продуктов, приготовления блюд и проведения практических занятий. Требования к количеству конфорок, мощности, температурным режимам и рабочей камере направлены на обеспечение необходимой функциональности оборудования. 26. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку или модель профессиональной электрической плиты. Возможность предложения серийного оборудования различных производителей определяется соответствием установленным функциональным, техническим и качественным

						характеристикам. 27. Пекарские электрические печи предусмотрены для приготовления хлебобулочных и кондитерских изделий. Технические характеристики, включая количество рабочих секций, температурный диапазон, производительность и систему защиты от перегрева, определены с учетом необходимости выполнения практических учебных заданий. Предлагаемые изделия должны соответствовать установленным требованиям. 28. В технической спецификации оборудование обозначено как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип. Основное функциональное назначение оборудования заключается во взбивании, перемешивании и приготовлении пищевых смесей. Данное разночтение требует однозначного толкования при рассмотрении предложений, поскольку планетарное и погружное исполнения конструктивно различаются. Дополнительные требования сверх

						опубликованной технической спецификации при оценке заявок не устанавливаются. 29. Размеры производственных столов предусмотрены для обеспечения достаточной рабочей поверхности, удобства выполнения технологических операций и устойчивости конструкции. Установленные значения являются минимальными требованиями, поэтому предложение столов с большими размерами возможно при соответствии остальным установленным характеристикам. 30. Моечные ванны предусмотрены для выполнения санитарно-гигиенических операций, мытья кухонного инвентаря, посуды и обработки продуктов. Требования к двухсекционной конструкции и габаритам установлены с учетом функционального назначения оборудования. Указанные размеры являются минимальными параметрами, а не строго фиксированными значениями. 31. Требования к профессиональному набору кухонных ножей

						определены с учетом выполнения различных технологических операций по подготовке и обработке пищевых продуктов. Длины лезвий установлены как минимальные показатели, обеспечивающие необходимые рабочие характеристики инструментов соответствующего назначения. 32. Холодильный шкаф предусмотрен для хранения охлажденных пищевых продуктов с соблюдением необходимых условий эксплуатации. Требования к полезному объему не менее 640 литров, системе охлаждения, внутреннему оснащению и габаритным размерам направлены на обеспечение вместимости, удобства размещения и надежности оборудования. 33. Двухдверная конструкция холодильного шкафа предусмотрена для удобного доступа к хранимым продуктам, рациональной организации внутреннего пространства и сокращения продолжительности открывания холодильной камеры. Предлагаемое оборудование должно

						соответствовать требованиям к полезному объему, конструкции и условиям хранения продукции. 34. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом потребности заказчика в своевременном оснащении учебного кабинета и организации образовательного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует закупку, производство при необходимости, логистику и поставку оборудования в пределах установленного срока. 35. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен с учетом предполагаемой интенсивности эксплуатации учебного оборудования и необходимости обеспечения его надежности. Указанный срок предусмотрен для защиты интересов заказчика и обеспечения комплексного гарантийного обслуживания поставляемого оборудования. Сроки годности отдельных расходных изделий учитываются в соответствии с

						применимыми требованиями законодательства. 36. Сопутствующие услуги предусмотрены для обеспечения передачи заказчику оборудования, готового к использованию по назначению. Техническая спецификация устанавливает доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования, а также запуск электронных образовательных ресурсов. Объем обязательств поставщика определяется конкурсной документацией и условиями договора. 37. Подключение профессионального кухонного оборудования должно осуществляться с соблюдением требований электробезопасности и технических условий эксплуатации. В технической спецификации предусмотрено оборудование, рассчитанное в том числе на питание напряжением 380 В. Фактическая готовность электрических сетей, водоснабжения, канализации и вентиляции должна учитываться при организации

						эксплуатации. Отдельное подтверждение готовности всех указанных коммуникаций в документации не приведено. 38. Самостоятельные работы по реконструкции, строительству и модернизации инженерных систем помещения технической спецификацией не предусмотрены. Обязательства поставщика определяются установленными условиями поставки, монтажа и запуска оборудования. Дополнительные работы, не предусмотренные конкурсной документацией и договором, не могут предъявляться поставщику как обязательные без надлежащего правового основания. 39. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости приобретения комплексного учебного оборудования для обучения технологии приготовления пищи. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой функциональности, надежности, безопасности и долговечности поставляемых товаров.

						Предлагаемое оборудование различных производителей рассматривается на соответствие требованиям конкурсной документации и законодательству Республики Казахстан о государственных закупках.

3	180440041738	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Патент на полезную модель. Наличие патента само по себе не подтверждает качество, безопасность или функциональную пригодность товара. Необходимо обосновать, почему патент является обязательным условием участия в закупке. 2. Авторские права на видеокурсы. Следует разграничить право собственности на произведение, исключительное право и лицензионное право использования. Наличие исключительных прав у каждого потенциального поставщика не должно подменять подтверждение законности использования программного обеспечения и контента. 3. Единый поставщик всего комплекта. Закупка одновременно мебели, компьютерной техники, медицинских изделий, пожарного оборудования и профессионального кухонного оборудования может существенно ограничивать конкуренцию. Следует рассмотреть обоснованность объединения товаров в один лот с	2026-11-13 14:44:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Требование к патентной документации предусмотрено для подтверждения правомерности использования технического решения, применяемого в составе терминала безопасности. Патент подтверждает правовую охрану соответствующей разработки и направлен на предотвращение поставки продукции, нарушающей права третьих лиц. При этом качество, безопасность и функциональная пригодность оборудования определяются отдельно на основании установленных технических характеристик. Документальное подтверждение прав рассматривается с учетом законодательства Республики Казахстан об интеллектуальной собственности и государственных закупках. 2. Требование к документам на авторские права на видеокурсы предусмотрено для подтверждения законности использования и распространения образовательного контента. Видеоматериалы являются самостоятельными объектами

			учетом их функциональной и технологической взаимосвязи. 4. Требования к производственным процессам. Особенно спорными являются подробные требования к технологии гибки труб, сварке, геометрии отдельных деталей парты и стула. Заказчик должен прежде всего устанавливать требования к результату, безопасности и эксплуатационным характеристикам изделия. 5. Неоднозначность формулировок «не менее» и «не более». В ряде позиций имеются логические противоречия, например время работы фонаря не более 140 часов, автономность UPS не более 24 часов, а также характеристики геометрии, где одновременно используются взаимоисключающие направления допусков. Такие требования необходимо привести к однозначным измеримым показателям.			интеллектуальной собственности, поэтому заказчику необходимо обеспечить правомерность их использования в составе терминала безопасности. Исключительные имущественные права и лицензионные права использования имеют различное правовое значение. Представленные документы должны подтверждать необходимый объем прав на предлагаемую продукцию в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. 3. Объединение оборудования в единый комплект обусловлено необходимостью комплексного оснащения кабинета технологии приготовления пищи. Профессиональное кухонное оборудование предназначено для проведения практических занятий, мебель обеспечивает организацию рабочих мест, компьютерная техника и интерактивная панель используются для теоретической подготовки и демонстрации учебных материалов, а терминал безопасности предназначен для

						обучения правилам безопасной эксплуатации оборудования и действиям при чрезвычайных ситуациях. Комплектное оснащение направлено на обеспечение функциональной готовности учебного кабинета. При этом изготовление всех товаров одним производителем не требуется, а поставка может осуществляться с привлечением различных производителей при соблюдении установленных технических требований и законодательства Республики Казахстан. 4. Требования к конструкции ученических парт и стульев, включая характеристики металлического профиля, геометрию элементов, способы соединения и изготовления каркаса, предусмотрены для обеспечения необходимой прочности, устойчивости, надежности и продолжительного срока эксплуатации мебели. Указанные технические параметры определяют конструктивное исполнение изделий, рассчитанных на ежедневное использование в

						образовательном учреждении. Основной целью является приобретение безопасной, устойчивой и функциональной мебели, отвечающей предусмотренным характеристикам и условиям эксплуатации. Соответствие предлагаемой продукции определяется на основании технической документации и установленных требований к готовым изделиям. 5. Формулировки «не менее» и «не более» применяются для определения минимальных и максимальных значений технических характеристик с учетом функционального назначения и условий эксплуатации оборудования. Показатели автономности источника бесперебойного питания и продолжительности работы фонаря, обозначенные как «не более 24 часов» и «не более 140 часов», определяют верхние границы соответствующих характеристик и не устанавливают обязательную работу в течение всего указанного периода. Геометрические параметры и допуски

						конструктивных элементов мебели рассматриваются с учетом назначения соответствующих деталей и предусмотренных технических характеристик. При оценке предложений исключается произвольное толкование показателей, а непосредственно противоречащие друг другу условия не могут одновременно применяться как самостоятельные основания для признания товара несоответствующим.

4	670722302327	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим пересмотреть принцип формирования технической спецификации. Для серийных товаров необходимо определять минимальный функциональный результат, а не воспроизводить совокупность второстепенных конструктивных параметров конкретных изделий. 2. По интерактивной панели основными параметрами являются диагональ, разрешение, сенсорное управление и возможность подключения оборудования. Wake-on-LAN, датчик освещенности, скорость траектории 6 м/с, точность 1 мм и конкретное энергопотребление не являются определяющими для проведения уроков. 3. Просим установить диапазон диагонали от 75 дюймов, разрешение не ниже 3840×2160, не менее 20 одновременных касаний либо эквивалентную современную сенсорную технологию, стандартные USB/HDMI/LAN/Wi-Fi интерфейсы. 4. Мобильная стойка должна	2026-11-12 20:23:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости комплексного оснащения учебного кабинета для проведения теоретических и практических занятий. Установленные функциональные, технические и конструктивные характеристики направлены на обеспечение безопасности, надежности, долговечности и удобства эксплуатации оборудования. При определении требований заказчиком учитывались потребности образовательного процесса и необходимость получения оборудования соответствующего качества. 2. Интерактивная панель предназначена не только для отображения учебных материалов, но и для проведения интерактивных занятий, совместной работы обучающихся, выполнения графических заданий и использования цифровых образовательных ресурсов. Функции Wake-on-LAN, датчик освещенности, точность позиционирования и скорость отслеживания касаний предусмотрены

			соответствовать массе и VESA-креплению фактически предлагаемой панели. Жесткое требование крепления 800×600 мм может исключить иные панели и стойки. 5. Акустическая система может быть выполнена как 2.0, 2.1, саундбар либо встроенная акустика при обеспечении достаточной громкости помещения. 6. Требования об обязательном сабвуфере, отдельных мощностях сателлитов, импедансе, переднем расположении регулятора и LED-подсветке следует исключить. 7. Моноблок следует оценивать по фактической производительности. Современный четырех- или многоядерный процессор не должен отклоняться из-за иной базовой частоты. 8. Следует разрешить любые современные типы оперативной памяти и SSD. 9. Предустановленная операционная система должна быть лицензионной и обеспечивать работу требуемого			для обеспечения удобства управления, качества взаимодействия и стабильной работы оборудования. 3. Технической спецификацией предусмотрена интерактивная панель диагональю не менее 75 дюймов, разрешением не менее 3840×2160 и поддержкой не менее 20 одновременных касаний. Указанные характеристики определены с учетом необходимости проведения коллективных интерактивных занятий, качественного отображения учебных материалов и обеспечения точности сенсорного управления. 4. Крепление мобильной стойки размером 800×600 мм предусмотрено для обеспечения надежной фиксации интерактивной панели, устойчивости конструкции и безопасности при перемещении оборудования. Предлагаемая стойка должна соответствовать установленным требованиям и обеспечивать совместимость с поставляемой панелью. 5. Отдельная акустическая система предусмотрена для

			программного обеспечения, без привязки к конкретной ОС. 10. МФУ необходимо описать через результат: печать, сканирование, копирование, минимальную скорость и разрешение. Внутренняя частота процессора, объем аппаратной памяти, язык GDI, конкретная емкость лотков, перечень функций драйвера, габариты и масса не имеют существенного значения. 11. Требования к офисному креслу также необходимо сделать более гибкими. Размер сиденья и спинки может отличаться на несколько сантиметров без ухудшения эргономики. 12. По ученической мебели необходимо полностью исключить описание производственного оборудования и процесса изготовления. 13. Требование о выполнении гибки на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением не относится к характеристикам готовой парты. 14.			качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков интерактивной панели не исключает необходимости дополнительного звукового оборудования. Соответствие акустической системы определяется установленными характеристиками мощности, качества звучания и подключения. 6. Требования к сабвуферу, сателлитам, сопротивлению, расположению регулятора громкости и LED-подсветке предусмотрены в составе технических характеристик акустической системы. Указанная комплектация определена с учетом необходимости обеспечения качественного звукового сопровождения, удобства эксплуатации и предусмотренного конструктивного исполнения оборудования. 7. Характеристики процессора моноблока установлены с учетом необходимости стабильной работы образовательных программ, мультимедийных материалов и

			Требование полуавтоматического способа сварки также не определяет качество готового изделия. 15. Одинаковую либо большую прочность можно получить с использованием иных профилей, сварочных технологий и конструкций. 16. Следует оставить только габарит рабочей поверхности, регулировку высоты, устойчивость, отсутствие острых кромок и соответствие мебели образовательному назначению. 17. По стулу следует оставить регулировку высоты, эргономичную форму, прочность сиденья/спинки и устойчивость. 18. Технология выдувного формования должна быть исключена. Литой пластик, фанера, многослойный материал и иные решения также могут соответствовать требованиям безопасности и прочности. 19. «Воздушная подушка», перфорация отверстиями определенного диаметра и конкретные радиусы являются			электронных учебных ресурсов. Базовая тактовая частота не менее 2,6 ГГц предусмотрена как один из параметров установленной конфигурации оборудования. Соответствие предлагаемого моноблока определяется совокупностью требований технической спецификации. 8. Тип оперативной памяти DDR4 и интерфейс накопителя SATA предусмотрены технической спецификацией как составляющие установленной конфигурации моноблока. Использование более современных компонентов само по себе не является подтверждением соответствия всем установленным параметрам. При рассмотрении предложений учитываются характеристики оборудования и требования конкурсной документации. 9. Технической спецификацией предусмотрено наличие предустановленной операционной системы для обеспечения готовности моноблока к эксплуатации. Конкретное торговое наименование операционной системы

			признаками конкретной конструкции и не должны быть обязательны. 20. Стол преподавателя следует описать через рабочую поверхность и наличие системы хранения. Тумба может располагаться слева, справа либо быть мобильной. 21. Терминал безопасности следует максимально упростить или исключить из данного кабинета. 22. Если терминал сохраняется, достаточно сенсорного экрана, возможности воспроизводить двуязычные материалы и обновлять контент. 23. ИИ-помощник не должен быть обязательным. 24. Необходимость приобретать одновременно терминал, дефибриллятор, мешок Амбу, противопожарное оборудование и аптечку в составе кабинета приготовления пищи требует дополнительного обоснования. 25. Авторские права, патент и авторизационное письмо не являются техническими характеристиками			не установлено. Используемое программное обеспечение должно иметь законные основания эксплуатации и обеспечивать выполнение предусмотренных образовательных задач. 10. Многофункциональное устройство предусмотрено для выполнения учебных и административных задач, включая печать, сканирование и копирование документов. Дополнительные характеристики процессора, памяти, функций драйвера, габаритов и производительности определены с учетом необходимости обеспечения стабильной работы, качества обработки документов и удобства эксплуатации оборудования. 11. Размеры сиденья и спинки офисного кресла предусмотрены с учетом эргономики рабочего места преподавателя, обеспечения достаточной опорной поверхности и комфорта при длительной работе. Установленные значения являются минимальными требованиями, позволяющими предлагать изделия с большими

			товара и должны быть удалены из условий конкурса. 26. По электрической плите следует оставить наличие четырех конфорок, духовки, регулирования температуры и средств защиты от перегрева. 27. Точные внутренние размеры духовки, размеры каждого противня, масса оборудования и площадь конфорочной поверхности должны быть исключены. 28. Необходимо также разрешить плиты с несколько иными показателями мощности, если они обеспечивают сопоставимую производительность. 29. Требование пяти конвекционных печей представляется избыточным для одного учебного кабинета, если Заказчик не указывает число учебных рабочих мест и необходимость одновременного использования всех пяти единиц. 30. Просим привести количество оборудования в соответствие с количеством обучающихся. 31.			размерами при соответствии остальным характеристикам. 12. Конструкция ученической мебели определена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, возможности регулировки высоты и долговечности изделий. Предусмотренные технологические характеристики направлены на обеспечение качества изготовления металлических каркасов и надежности мебели при интенсивной эксплуатации в образовательном учреждении. 13. Применение автоматизированной гибки металлических труб на станках с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости конструктивных элементов и качества изготовления мебельного каркаса. Указанная технология направлена на достижение предусмотренных технических характеристик готового изделия. 14. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения

			Аналогичное замечание относится к пяти мясорубкам и пяти миксерам. 32. Производительность мясорубки не менее 220 кг/ч является производственным, а не учебным показателем. 33. Для образовательного кабинета функционально достаточно оборудования меньшей производительности, позволяющего изучить технологический процесс. 34. Просим снизить показатель до разумного учебного значения либо вообще установить только минимальную мощность/производительность без завышения. 35. По миксеру следует устранить противоречие в наименовании и конструкции. 36. Планетарный и погружной миксер являются разными типами оборудования, поэтому требование в существующем виде не позволяет однозначно определить товар. 37. Производственные столы и моечные ванны следует разрешить в разумных			надежного соединения металлических элементов каркаса, прочности конструкции и устойчивости мебели при эксплуатации. Установленная технология определена с учетом необходимости обеспечения качества сварных соединений и долговечности изделий. 15. Размеры металлических профилей, радиусы изгибов, углы соединений и конструктивные особенности каркаса предусмотрены для обеспечения необходимой прочности, устойчивости и возможности регулировки высоты ученической мебели. Соответствие предлагаемых изделий определяется установленными техническими характеристиками и требованиями безопасности. 16. Ученические столы предусмотрены для организации удобных и безопасных рабочих мест обучающихся. Установленные характеристики рабочей поверхности, регулируемого металлического каркаса и конструктивных элементов направлены на обеспечение эргономики,

			диапазонах размеров. 38. Нельзя отклонять аналог из-за отличия длины, ширины либо высоты на несколько сантиметров при сохранении санитарных и эксплуатационных свойств. 39. Профессиональные ножи следует определять по назначению: поварской, универсальный, овощной/разделочный и иной необходимый нож. 40. Точные длины каждого лезвия следует заменить диапазонами. 41. Твердость стали также желательно установить диапазоном, допускающим распространенные профессиональные ножи. 42. Холодильник следует определять по полезному объему не менее установленного уровня и требуемому температурному режиму. 43. Конкретные максимальные ширина 1000 мм, глубина 600 мм, высота 1970 мм и масса 117 кг существенно сужают ассортимент. 44. Просим увеличить допуски по габаритам			устойчивости, прочности и долговечности мебели при ежедневной эксплуатации. 17. Ученические стулья предусмотрены с учетом необходимости обеспечения правильного положения обучающихся, регулировки высоты, устойчивости и удобства длительного использования. Конструкция сиденья, спинки и металлического каркаса определена исходя из требований к эргономике, прочности и безопасности мебели. 18. Технология выдувного формования полипропиленовых элементов предусмотрена для получения прочной, легкой и износостойкой конструкции сиденья и спинки. Указанный способ изготовления направлен на обеспечение долговечности, удобства санитарной обработки и устойчивости к повседневным эксплуатационным нагрузкам. 19. Эргономическая конструкция сиденья с эффектом воздушной подушки, предусмотренной перфорацией и установленными радиусами закругления

			либо исключить массу. 45. Требование 24-месячной гарантии для абсолютно всех комплектующих следует дифференцировать. 46. По профессиональному кухонному оборудованию и компьютерной технике целесообразно допустить стандартную гарантию производителя не менее 12 месяцев, если соответствующий класс оборудования обычно реализуется с такой гарантией. 47. Общий срок 60 календарных дней при нулевом авансе необходимо увеличить. 48. С учетом поставки сразу нескольких видов профессионального оборудования, мебели и электроники предлагаем срок не менее 90 календарных дней. 49. Монтаж должен выполняться только в пределах сборки, расстановки и подключения к существующим коммуникациям. 50. Заказчик должен заранее обеспечить мощность электросети, автоматы защиты, розетки 220/380			направлена на повышение комфорта обучающихся при продолжительном сидении. Данные параметры определены с учетом особенностей конструкции и необходимости обеспечения безопасной эксплуатации мебели. 20. Стол преподавателя предусмотрен для организации полноценного рабочего места, размещения компьютерного оборудования, учебных материалов и документации. Расположение тумбы, наличие выдвижных ящиков и установленные габариты определены с учетом удобства доступа к принадлежностям и рациональной организации рабочего пространства. 21. Терминал безопасности предусмотрен для формирования у обучающихся навыков безопасного поведения при работе с профессиональным кухонным и электрическим оборудованием, изучения правил первой помощи, пожарной безопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Указанное оборудование обеспечивает дополнительные

			В, водоснабжение, канализацию и иные необходимые инженерные точки.			образовательные возможности и повышает готовность к экстренному реагированию. 22. Терминал безопасности предназначен для комплексного обучения вопросам безопасности, включая демонстрацию двуязычных материалов, интерактивное консультирование и предоставление информации о действиях в чрезвычайных ситуациях. Установленные характеристики направлены на обеспечение самостоятельной работы оборудования, удобного доступа к информации и необходимой функциональности. 23. ИИ-ассистент предусмотрен для интерактивного консультирования пользователей по вопросам безопасности на русском и казахском языках. Данная функция позволяет обрабатывать обращения, сохранять контекст диалога и предоставлять тематические ответы на основе образовательной базы знаний. Наличие ИИ является частью предусмотренного функционала терминала. 24. Включение

						средств первой помощи и противопожарного оборудования в состав терминала безопасности обусловлено необходимостью обеспечения комплексного подхода к обучению и экстренному реагированию. Учитывая использование электрических плит, печей и другого профессионального оборудования, обучение правилам безопасности и наличие средств первой помощи являются дополнительными элементами оснащения образовательного учреждения. 25. Документы, подтверждающие права на программное обеспечение, обучающие видеоматериалы и охраняемые технические решения, предусмотрены для подтверждения законности использования продукции и исключения контрафактных товаров. При этом требования об исключительных правах, патентах и авторизационных письмах применяются исключительно в случаях и пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных

						закупках. 26. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для изучения различных способов тепловой обработки пищевых продуктов, приготовления блюд и выполнения практических заданий. Установленные характеристики количества конфорок, мощности, температурных режимов и духового шкафа направлены на обеспечение необходимой функциональности и безопасности оборудования. 27. Внутренние размеры духового шкафа, параметры противней, масса оборудования и площадь конфорочной поверхности предусмотрены с учетом вместимости, совместимости комплектующих, условий размещения и удобства эксплуатации. Указанные технические характеристики определены исходя из предполагаемых учебных задач и особенностей профессионального оборудования. 28. Мощность электрической плиты и отдельных конфорок установлена с учетом необходимости обеспечения

						требуемой интенсивности нагрева, поддержания температурных режимов и выполнения различных технологических операций. Предлагаемое оборудование должно соответствовать предусмотренным требованиям к мощности, производительности и безопасности. 29. Конвекционные печи в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для организации практических занятий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет распределять обучающихся по рабочим группам, выполнять различные технологические операции параллельно и сокращать время ожидания оборудования. 30. Количество профессионального кухонного оборудования определено с учетом предполагаемой организации практических занятий, распределения обучающихся по рабочим местам и необходимости освоения различных технологических процессов. При этом

						отдельный расчет численности одновременно работающих групп в технической спецификации не приведен. 31. Профессиональные мясорубки и миксеры в количестве не менее пяти единиц каждого вида предусмотрены для организации практических занятий с возможностью параллельного выполнения технологических операций. Указанное количество позволяет распределять обучающихся по рабочим группам и обеспечивать выполнение предусмотренных учебных заданий. 32. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения особенностей работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки пищевого сырья. Указанный показатель характеризует технические возможности оборудования и не предполагает обязательной переработки такого количества продукции на каждом занятии. 33. Учебный

						кабинет технологии приготовления пищи предусматривает освоение навыков работы с профессиональным оборудованием, применяемым на предприятиях общественного питания. Использование техники с установленной производительностью направлено на ознакомление обучающихся с производственными технологическими процессами и особенностями эксплуатации соответствующего оборудования. 34. Производительность мясорубки не менее 220 кг/ч установлена исходя из необходимости приобретения профессионального оборудования с предусмотренными эксплуатационными возможностями. Предлагаемые изделия должны обеспечивать установленный уровень производительности, надежности и безопасности при выполнении учебных и практических заданий. 35. В технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип оборудования.

						Основное функциональное назначение предусмотренного изделия заключается во взбивании, перемешивании пищевых смесей и приготовлении различных продуктов. Данное разночтение необходимо учитывать при официальном толковании требований конкурсной документации. 36. Планетарный и погружной миксеры имеют различное конструктивное исполнение и принципы работы. Представленная техническая спецификация содержит оба обозначения, поэтому не позволяет однозначно определить обязательный тип оборудования только на основании указанной формулировки. При рассмотрении предложений должны применяться опубликованные требования без установления дополнительных неуказанных условий. 37. Производственные столы и моечные ванны предусмотрены для организации технологических и санитарно-гигиенических процессов в учебном кабинете. Установленные габариты

						определены с учетом необходимой рабочей поверхности, вместимости, устойчивости и удобства эксплуатации. Техническая спецификация предусматривает минимальные значения размеров, а не строго фиксированные габариты. 38. Соответствие производственных столов и моечных ванн определяется установленными характеристиками, включая размеры, материалы, конструкцию и функциональное назначение. Предлагаемые изделия с габаритами, превышающими минимальные требования, могут соответствовать документации при соблюдении остальных параметров. Изделия с меньшими размерами оцениваются относительно опубликованных минимальных значений. 39. Профессиональный набор кухонных ножей предусмотрен для выполнения различных операций по подготовке, нарезке и обработке пищевых продуктов. В состав комплекта входят ножи различного назначения, обеспечивающие

						выполнение необходимых технологических действий. Установленные характеристики направлены на обеспечение функциональности, прочности и удобства применения инструментов. 40. Минимальные длины лезвий кухонных ножей установлены с учетом назначения каждого инструмента, удобства обработки продуктов и выполнения практических заданий. Указанные параметры являются минимальными требованиями, а не обязательными точными значениями длины лезвий. 41. Требование к твердости стали не менее 52 HRC предусмотрено для обеспечения прочности режущей кромки, устойчивости к износу и сохранения режущих свойств инструментов. Установленный показатель определяет минимальный уровень твердости материала и не ограничивает предложение изделий с более высокими значениями при соответствии остальным требованиям. 42. Холодильный шкаф предусмотрен для

						хранения охлажденной пищевой продукции и организации практических занятий по технологии приготовления пищи. Установленные характеристики полезного объема не менее 640 литров, системы охлаждения, внутреннего оснащения и конструкции направлены на обеспечение необходимых условий хранения, удобства эксплуатации и надежности оборудования. 43. Предельные габаритные размеры и масса холодильного шкафа предусмотрены с учетом рационального размещения оборудования в учебном помещении, удобства транспортировки, установки и эксплуатации. Установленные характеристики определены с учетом предполагаемых условий организации рабочего пространства. 44. Требования к габаритам и массе холодильного шкафа направлены на обеспечение компактности и возможности размещения оборудования в предусмотренном учебном пространстве. Соответствие предлагаемых

						моделей оценивается по установленным максимальным размерам, полезному объему и остальным техническим характеристикам. 45. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен с учетом интенсивности эксплуатации оборудования в образовательном учреждении, необходимости обеспечения его надежности и защиты интересов заказчика. Указанный срок предусмотрен для комплексного гарантийного обслуживания поставляемого учебного кабинета. 46. Предметом закупки является единый комплект учебного оборудования, включающий мебель, компьютерную технику и профессиональное технологическое оснащение. Единый гарантийный срок предусмотрен для обеспечения ответственности поставщика за качество поставляемых товаров. Заводские гарантийные условия отдельных производителей учитываются поставщиком при принятии договорных обязательств. 47. Срок поставки 60

						календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета и организации образовательного процесса. Отсутствие авансового платежа предусмотрено условиями конкурсной документации и учитывается потенциальными поставщиками при планировании исполнения договора. 48. Установленный срок поставки предусматривает выполнение обязательств по доставке и необходимой установке предусмотренного комплекта оборудования. Потенциальный поставщик самостоятельно организует закупочные, производственные и логистические процессы с учетом установленного договором срока и условий поставки. 49. Сопутствующие услуги включают доставку оборудования, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Самостоятельные строительные,

						ремонтные работы и модернизация инженерных систем технической спецификацией не предусмотрены. Объем обязательств поставщика определяется конкурсной документацией и условиями договора. 50. Установка и подключение профессионального кухонного оборудования должны осуществляться с учетом фактического состояния помещения и имеющейся инженерной инфраструктуры. Для безопасной эксплуатации необходимы соответствующие электрические сети, включая предусмотренное для отдельных устройств питание 380 В, а также водоснабжение и канализация. При этом техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения готовности всех указанных коммуникаций. Обязанности сторон определяются условиями договора о государственных закупках.

5	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ВАРИАНТ 3 ЗАМЕЧАНИЯ 1. Предмет закупки сформирован путем объединения большого количества технологически самостоятельных товаров, что требует пересмотра с позиции обеспечения максимальной конкуренции. 2. Обычная учебная мебель, компьютерная техника, мультимедийное оборудование, профессиональное кухонное оборудование, холодильное оборудование, медицинские изделия, противопожарные средства и специализированное программное обеспечение относятся к различным товарным рынкам. 3. Потенциальный поставщик интерактивных панелей и компьютерной техники не обязан одновременно являться поставщиком профессионального пищевого оборудования, медицинской техники и правообладателем программного обеспечения. 4. Аналогично поставщик профессионального кухонного оборудования не обязан иметь	2026-11-12 20:24:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Предмет закупки сформирован исходя из необходимости комплексного оснащения учебного кабинета технологии приготовления пищи. Комплектация предусматривает оборудование для проведения теоретических и практических занятий, организации рабочих мест обучающихся и обеспечения безопасности. Комплексная поставка позволяет обеспечить согласованность оборудования, его установку и готовность к эксплуатации. 2. В состав учебного кабинета включены товары различного функционального назначения, необходимые для организации образовательного процесса. Мебель обеспечивает рабочие места, компьютерная техника и мультимедийное оборудование используются для теоретического обучения, кухонная техника предназначена для практической подготовки, а средства безопасности — для обучения действиям при чрезвычайных ситуациях. 3. Техническая спецификация не

			договорные отношения с конкретным правообладателем ИИ-терминала. 5. В результате сформирован комплект, участие в котором возможно преимущественно для поставщика, заранее объединившего продукцию определенного круга производителей. 6. Просим разделить предмет закупки на самостоятельные группы либо исключить из него технологически посторонние товары. 7. В первую очередь это относится к терминалу безопасности. 8. Кабинет предназначен для технологии приготовления пищи, тогда как терминал включает учебные материалы по терроризму, землетрясениям, электробезопасности, пожарной безопасности, медицине, а также дефибриллятор и средства реанимации. 9. Заказчиком не раскрыто, почему именно данное специализированное устройство является необходимым компонентом кабинета приготовления			устанавливает обязательного требования о том, чтобы потенциальный поставщик являлся непосредственным изготовителем всех составляющих комплекта. Поставка оборудования различных производителей возможна при условии соответствия установленным техническим, функциональным и качественным характеристикам. 4. Для поставки предусмотренного комплекта не требуется обязательное наличие у потенциального поставщика исключительных прав на все составляющие изделия. Законность использования программного обеспечения и образовательного контента подтверждается в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан. Комплектование оборудованием разных производителей не исключается. 5. Комплексный характер закупки обусловлен необходимостью получения готового к эксплуатации учебного кабинета. Техническая спецификация не устанавливает

			пищи. 10. Требуем исключить его либо представить объективное функциональное обоснование. 11. Недопустимо также требовать от участника документы об эксклюзивных правах на товар. 12. Потенциальный поставщик должен конкурировать по цене, качеству и функциональности предлагаемого товара, а не по наличию договорных отношений с правообладателем. 13. Требование авторизационного письма дилера/дистрибьютора создает возможность третьего лица фактически определять круг участников конкурса. 14. Правообладатель может отказать в выдаче письма поставщику без каких-либо технических причин. 15. Патент на полезную модель также не означает, что именно запатентованное решение является единственным способом достижения образовательной цели. 16. Наличие патента, наоборот,			конкретный перечень изготовителей всей комплектации. Возможность участия определяется соответствием предлагаемого товара требованиям конкурсной документации и законодательства Республики Казахстан. 6. Предметом закупки является единый учебный кабинет, предусматривающий взаимодополняющее оборудование для реализации образовательного процесса. Такой подход направлен на обеспечение комплексной поставки, согласованности сроков и единой ответственности поставщика за предусмотренный договором результат. 7. Терминал безопасности включен в состав учебного кабинета как дополнительное образовательное средство, предназначенное для обучения правилам безопасного поведения, оказания первой помощи и действиям в чрезвычайных ситуациях. Его использование актуально при проведении занятий, связанных с работой с электрическим, нагревательным и

			свидетельствует об индивидуальности конкретного технического решения и потому не должно становиться обязательным параметром для всех участников. 17. Требуем убрать указанные документы. 18. Если Заказчику действительно необходим терминал, следует установить только его функции. 19. Например: сенсорный экран, воспроизведение двуязычного контента, удаленное обновление материалов, защита от несанкционированного изменения настроек. 20. ИИ может быть предусмотрен как дополнительная, но не обязательная функция. 21. В ТС имеется целый ряд сверхточных параметров фонаря, включая материал корпуса, тип аккумулятора, зарядку, массу и габариты. 22. Эти характеристики не связаны с назначением фонаря. 23. Требуется лишь достаточная дальность освещения, автономность			профессиональным кухонным оборудованием. 8. Функциональность терминала безопасности предусматривает изучение различных ситуаций, которые могут возникнуть в образовательном учреждении. Темы пожарной и электрической безопасности, первой помощи и действий при чрезвычайных ситуациях дополняют подготовку обучающихся, в том числе при освоении технологии приготовления пищи. 9. Необходимость терминала безопасности обусловлена задачами формирования безопасной образовательной среды и практических навыков действий при чрезвычайных ситуациях. Учитывая использование электрических плит, печей, мясорубок и другого технологического оборудования, заказчиком предусмотрено дополнительное средство обучения правилам безопасности и экстренного реагирования. 10. Терминал безопасности рассматривается заказчиком как комплексное средство

			и влагозащита. 24. Аналогичный подход необходимо применить ко всем товарам. 25. По интерактивной панели — результат, а не второстепенные внутренние параметры. 26. По моноблоку — производительность, а не конкретное поколение технологий памяти и накопителя. 27. По МФУ — печать/сканирование/копирование, а не внутренняя аппаратная архитектура. 28. По мебели — эргономика и прочность, а не станок, на котором изгибали трубу. 29. По кухонной технике — производительность и безопасность, а не точное совпадение габаритов с определенной серийной моделью. 30. Профессиональная электрическая плита также должна допускать аналоги с иной мощностью отдельных конфорок и иными размерами духовки. 31. Конвекционная печь должна допускаться иной конструкции,			обучения, профилактики и экстренного реагирования. Его функциональное назначение включает демонстрацию образовательных материалов, интерактивное консультирование и обеспечение доступности предусмотренных средств первой помощи. Указанное оборудование включено в состав комплексного оснащения учебного кабинета. 11. Документы, подтверждающие права на программное обеспечение, образовательные материалы и охраняемые технические решения, предусмотрены для подтверждения правомерности их использования. При этом требование именно исключительных прав должно применяться с учетом законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и интеллектуальной собственности. 12. При оценке предлагаемого товара учитываются функциональные, технические, качественные характеристики и законность его поставки. Наличие у поставщика

			если обеспечивает требуемые процессы приготовления пищи. 32. Пять единиц печей, пять мясорубок и пять миксеров являются существенным количественным требованием. 33. Просим предоставить расчет необходимого количества рабочих мест и объяснить необходимость пяти единиц каждого вида. 34. При отсутствии обоснования количество следует уменьшить. 35. Это позволит существенно снизить стоимость кабинета. 36. Производительность мясорубки 220 кг/ч очевидно ориентирована на интенсивную работу предприятия общественного питания. 37. Учебному кабинету не требуется перерабатывать сотни килограммов мяса в час. 38. Просим снизить производительность до уровня, достаточного для учебных занятий. 39. Аналогичное снижение следует применить к избыточной			соответствующих договорных отношений с правообладателем само по себе не определяет качество товара и не должно подменять установленные законодательством условия участия. 13. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения продукции и правомерности ее поставки. Требования к предоставлению таких документов могут применяться исключительно в случаях и порядке, установленных Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 14. Выдача авторизационного письма осуществляется производителем либо его уполномоченным представителем в рамках соответствующих коммерческих отношений. При этом возможность получения документа не должна использоваться для создания необоснованных препятствий потенциальным поставщикам, имеющим законные основания для поставки продукции. 15. Патент на

			мощности и производительности иных видов профессионального оборудования. 40. Целью государственного закупа должно быть оснащение рабочего учебного кабинета, а не приобретение промышленной линии общественного питания. 41. Гарантия не менее 24 месяцев по абсолютно всем компонентам также способна исключить значительную часть серийных товаров, стандартная заводская гарантия которых составляет 12 месяцев. 42. Просим предусмотреть не менее 12 месяцев для электрооборудования и не менее 24 месяцев для мебели либо установить гарантию изготовителя. 43. Срок поставки 60 дней при нулевом авансе следует увеличить минимум до 90 дней. 44. Также следует исключить из сопутствующих услуг любые работы с инженерными системами помещения. ЗАПРОСЫ 1. Просим разделить			полезную модель подтверждает правовую охрану определенного технического решения, но сам по себе не является показателем качества, безопасности или функциональной эффективности оборудования. Соответствие предлагаемого товара определяется его техническими и эксплуатационными характеристиками. 16. Техническая спецификация определяет характеристики необходимого оборудования. Требования, связанные с патентной охраной, должны применяться с учетом установленных законодательством ограничений и не могут автоматически означать обязанность альтернативных производителей использовать один и тот же запатентованный объект. 17. Подтверждение законности использования программного обеспечения, образовательного контента и технических решений предусмотрено для исключения нарушения прав третьих лиц. Состав подтверждающих документов рассматривается

			закупку на технологически однородные группы. 2. Просим вынести терминал безопасности в отдельный лот. 3. Просим вынести медицинское оборудование в отдельную закупку либо исключить. 4. Просим исключить эксклюзивные права. 5. Просим исключить авторизационное письмо. 6. Просим исключить патент. 7. Просим исключить авторские права как документы допуска. 8. Просим разрешить терминалы различных производителей. 9. Просим сделать ИИ опциональным. 10. Просим исключить video_id. 11. Просим упростить требования к фонарю. 12. Просим исключить материал 6061-T6. 13. Просим исключить аккумулятор 26650. 14. Просим исключить точные габариты и массу фонаря. 15. Просим снизить			в пределах требований законодательства Республики Казахстан, включая ограничения на необоснованное сужение круга потенциальных поставщиков. 18. Терминал безопасности предусмотрен для выполнения образовательных, информационных и дополнительных защитных функций. Технические характеристики определены с учетом необходимости интерактивного использования, безопасной эксплуатации в общественных помещениях и обеспечения доступа к предусмотренным средствам экстренного реагирования. 19. Сенсорный дисплей, двуязычные образовательные материалы, автоматическое воспроизведение контента, возможность его обновления и защита от несанкционированного доступа предусмотрены технической спецификацией. Данные функции обеспечивают необходимый уровень доступности информации и самостоятельную работу оборудования. 20. ИИ-ассистент предусмотрен для

			детализацию интерактивной панели. 16. Просим снизить детализацию моноблока. 17. Просим снизить детализацию МФУ. 18. Просим полностью исключить технологию изготовления мебели. 19. Просим разрешить аналоги парт иной конструкции. 20. Просим разрешить аналоги стульев иной конструкции. 21. Просим упростить электрическую плиту. 22. Просим упростить конвекционные печи. 23. Просим обосновать пять конвекционных печей. 24. Просим обосновать пять мясорубок. 25. Просим обосновать пять миксеров. 26. Просим снизить производительность мясорубки 220 кг/ч. 27. Просим разрешить оборудование меньшей мощности, достаточной для учебного процесса. 28. Просим устранить противоречие типа			интерактивного консультирования пользователей по вопросам безопасности на русском и казахском языках. В отличие от обычного меню, данная функция позволяет обрабатывать обращения пользователей, сохранять контекст диалога и предоставлять ответы с использованием предусмотренной базы знаний. 21. Характеристики фонаря определены с учетом необходимости обеспечения надежного освещения, автономной работы, устойчивости к внешним воздействиям и удобства эксплуатации. Материал корпуса, аккумулятор, параметры зарядки, масса и габариты предусмотрены как составляющие эксплуатационных требований. 22. Технические параметры фонаря направлены на обеспечение возможности его применения при отключении электроснабжения, эвакуации и возникновении чрезвычайных ситуаций. При этом отдельные характеристики материалов и конструкции не заменяют оценку

			миксера. 29. Просим упростить производственные столы. 30. Просим упростить моечные ванны. 31. Просим упростить набор ножей. 32. Просим упростить холодильник. 33. Просим дифференцировать гарантийные сроки. 34. Просим увеличить срок поставки до 90 дней. 35. Просим ограничить монтаж сборкой и подключением к готовым коммуникациям. 36. Просим подтвердить готовность сети 380 В. 37. Просим подтвердить необходимые выделенные электрические мощности. 38. Просим подтвердить водоснабжение. 39. Просим подтвердить канализацию. 40. Просим допустить эквивалентные товары разных изготовителей. ВАРИАНТ 4 — МАКСИМАЛЬНО НА УДЕШЕВЛЕНИЕ ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим			фактической работоспособности и безопасности изделия. 23. Фонарь должен обеспечивать достаточную дальность освещения, необходимую автономность, влагозащиту и надежность при эксплуатации. Установленные дополнительные характеристики направлены на получение оборудования с предусмотренными заказчиком эксплуатационными свойствами. 24. Технические характеристики каждой позиции определены с учетом ее функционального назначения, безопасности, совместимости и предполагаемых условий эксплуатации. Заказчиком предусмотрено комплексное оснащение учебного кабинета, обеспечивающее проведение теоретических и практических занятий. 25. Интерактивная панель предназначена не только для отображения учебных материалов, но и для совместной интерактивной работы, выполнения графических заданий и использования цифровых образовательных ресурсов.

			пересмотреть комплектацию кабинета с позиции достаточности для образовательного процесса и исключить оборудование и функции, которые неоправданно увеличивают стоимость закупки. 2. Основная задача кабинета — обучение технологии приготовления пищи. 3. Для достижения указанной цели необходимы рабочие места обучающихся, базовое профессиональное кухонное оборудование, рабочие поверхности, мойки и оборудование для хранения продуктов. 4. Одновременно в закупку включено большое количество дорогостоящего дополнительного оборудования, необходимость которого не очевидна. 5. Терминал безопасности с искусственным интеллектом, авторскими видеокурсами, патентованным решением, дефибриллятором и расширенным комплектом экстренного реагирования необходимо исключить. 6. Это самостоятельный			Установленные характеристики направлены на обеспечение качества изображения, точности сенсорного управления и стабильности эксплуатации. 26. Характеристики моноблока определены с учетом необходимости стабильной работы образовательного программного обеспечения, мультимедийного контента и электронных учебных материалов. Тип памяти и интерфейс накопителя предусмотрены как элементы установленной конфигурации оборудования. Соответствие предлагаемых устройств определяется требованиями технической спецификации. 27. МФУ предусмотрено для выполнения учебных и административных задач, включая печать, копирование и сканирование документов. Дополнительные параметры процессора, памяти и функций драйвера установлены с учетом качества обработки документов, производительности и совместимости с компьютерным оборудованием. 28. Требования к

			комплекс, не являющийся обязательным элементом кухни. 7. Исключение только данного комплекса позволит существенно удешевить закупку и расширить круг участников. 8. Дополнительную настольную акустику также можно исключить, если интерактивная панель имеет встроенные динамики достаточной мощности. 9. В этом случае отдельная система с сабвуфером и LED-подсветкой является дублирующим оборудованием. 10. МФУ следует максимально упростить до обычного лазерного устройства печать/сканирование/копирование. 11. Избыточные функции печати брошюр, плакатов, водяных знаков и прочие функции драйвера не являются необходимыми для кабинета приготовления пищи. 12. Моноблок можно определить через RAM не менее 8–16 ГБ и SSD не менее 256 ГБ без требований 99% sRGB, конкретной яркости и			ученической мебели сформированы с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности изделий. Предусмотренные способы изготовления металлических элементов направлены на обеспечение точности геометрии и надежности конструкции при эксплуатации. 29. Профессиональное кухонное оборудование предусмотрено для изучения технологических процессов приготовления пищи и выполнения практических заданий. Установленные параметры мощности, производительности, температурных режимов и размеров определены с учетом предусмотренной заказчиком организации образовательного процесса. 30. Техническая спецификация не устанавливает конкретную торговую марку профессиональной электрической плиты. Требования к конфоркам, мощности, духовому шкафу и температурным режимам предусмотрены для обеспечения необходимой

			иных характеристик, которые не требуются для офисной и учебной работы. 13. По мебели необходимо отказаться от дорогостоящей нестандартной конструкции с точными радиусами гибки и сложным регулируемым каркасом, если для целей кабинета достаточно обычных серийных ученических столов и стульев. 14. Должны допускаться стандартные регулируемые школьные парты. 15. Должны допускаться стандартные ученические стулья соответствующей ростовой группы. 16. Это значительно расширит ассортимент отечественных производителей мебели. 17. Стол преподавателя также можно заменить обычным письменным столом с тумбой. 18. Шкафы необходимо определить по вместимости и размерам без жесткой структуры открытых и закрытых секций. 19. Количество профессионального кухонного			функциональности. Возможность предложения серийного оборудования определяется соответствием установленным характеристикам. 31. Пекарские электрические печи предусмотрены для выполнения практических заданий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. В технической спецификации установлены требования к количеству секций, температурному диапазону, производительности и системе защиты от перегрева, обеспечивающие предусмотренный заказчиком уровень оснащения. 32. Количество профессионального кухонного оборудования определено с учетом необходимости проведения практических занятий с возможностью параллельной работы обучающихся. Наличие нескольких единиц техники позволяет распределять технологические операции между рабочими группами и сокращать время ожидания оборудования. 33. Технической спецификацией предусмотрено не

			оборудования также следует оптимизировать. 20. Пять конвекционных печей являются крайне значительным количеством для одного кабинета. 21. Пять профессиональных мясорубок производительностью 220 кг/ч каждая дают теоретическую суммарную производительность свыше одной тонны продукции в час, что явно не соответствует обычной учебной нагрузке. 22. Пять профессиональных миксеров также требуют проверки необходимости. 23. Просим снизить количество профессиональной техники до количества учебных рабочих групп, реально предусмотренных программой занятий. 24. По мясорубкам следует допустить оборудование производительностью ориентировочно от 50–100 кг/ч либо иной разумный учебный показатель вместо 220 кг/ч. 25. Профессиональную электрическую плиту следует определить без			менее пяти пекарских печей, пяти профессиональных мясорубок и пяти миксеров. Указанное количество предполагает возможность организации параллельных практических занятий. При этом отдельный расчет численности учебных групп и загрузки каждой единицы оборудования в представленной документации не приведен. 34. Количество оборудования предусмотрено заказчиком для организации практической подготовки обучающихся. При оценке достаточности комплектации учитываются необходимость выполнения различных технологических операций, распределение обучающихся по рабочим местам и возможность одновременного использования оборудования. 35. Комплексная поставка позволяет обеспечить готовность учебного кабинета к проведению занятий с использованием предусмотренного оборудования. При определении состава закупки учитываются не только первоначальные

			точных габаритов и внутренних размеров духовки. 26. Возможность поставки распространенных серийных моделей существенно снизит цену. 27. Конвекционные печи также необходимо разрешить различных размеров и конфигураций. 28. По планетарным миксерам необходимо оставить объем чаши и возможность регулирования скорости, исключив ошибочную привязку к погружному типу. 29. Производственные столы необходимо разрешить с небольшими отклонениями по длине, ширине и высоте. 30. Моечные ванны также необходимо разрешить различных распространенных размеров при наличии двух секций и нержавеющей рабочей поверхности. 31. Набор ножей следует определять по количеству и назначению, а не по длине каждого лезвия с точностью до миллиметра. 32. Холодильник можно определить как			затраты, но и функциональность, надежность и предполагаемый срок эксплуатации изделий. 36. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения возможностей профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной работы при переработке пищевого сырья. Указанное значение характеризует максимальные технические возможности изделия и не означает обязательной переработки такого количества сырья на каждом учебном занятии. 37. Техническая спецификация предусматривает приобретение профессионального оборудования для освоения технологических процессов, применяемых в сфере общественного питания. Производительность мясорубки определяет технические возможности оборудования, тогда как фактическая учебная нагрузка зависит от содержания занятий и объема практических заданий. 38.

			профессиональный холодильный шкаф объемом не менее требуемого уровня без точных внешних размеров и массы. 33. Следует также проверить, нужна ли именно двухдверная модель либо допускается одно- или двухдверная конструкция при требуемом объеме. 34. Срок поставки следует увеличить минимум до 90 календарных дней, что позволит поставщикам заказывать серийное оборудование непосредственно у изготовителей, а не ограничивать участие теми, кто уже имеет строго определенный комплект на складе. 35. Гарантию по массовому серийному оборудованию следует снизить до стандартной заводской, но не менее 12 месяцев. 36. Все требования к монтажу необходимо ограничить сборкой и подключением. 37. Заказчик самостоятельно должен обеспечить электрические сети необходимой мощности, водоснабжение,			Установленная производительность мясорубки предусмотрена с учетом необходимости изучения работы профессионального оборудования и формирования практических навыков его эксплуатации. Предлагаемая модель должна соответствовать установленным требованиям к производительности, надежности и безопасности. 39. Характеристики мощности и производительности профессиональной техники определены с учетом проведения практических занятий, изучения различных режимов работы и обеспечения необходимой функциональности оборудования. Соответствие предлагаемых изделий определяется установленными требованиями технической спецификации. 40. Целью закупки является создание учебного кабинета для подготовки обучающихся по технологии приготовления пищи. Применение профессионального оборудования предусмотрено для ознакомления с технологическими процессами,

			канализацию, вентиляцию и иные коммуникации помещения. 38. Потенциальный поставщик товара не должен выполнять реконструкцию инженерных систем. 39. Просим максимально сократить ТС до функционально необходимых параметров и убрать все признаки конкретных моделей.			получения практических навыков и освоения принципов работы техники, используемой на предприятиях общественного питания. 41. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен с учетом интенсивности эксплуатации оборудования, необходимости обеспечения надежности и защиты интересов заказчика. Указанный срок относится к договорным обязательствам поставщика и не обязательно совпадает с первоначальной заводской гарантией изготовителя. 42. Единый гарантийный срок предусмотрен для обеспечения комплексного обслуживания поставляемого учебного кабинета. При этом сроки годности расходных материалов, лекарственных средств и иных изделий, для которых установлены специальные требования, должны соблюдаться в соответствии с применимым законодательством. 43. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен

						исходя из потребности заказчика в своевременном оснащении учебного кабинета. Отсутствие авансового платежа предусмотрено условиями закупки и учитывается потенциальными поставщиками при планировании закупочных и логистических процессов. 44. Сопутствующие услуги включают доставку товара, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования, а также запуск электронных ресурсов. Самостоятельные строительные, ремонтные работы и модернизация инженерных сетей технической спецификацией не установлены. Объем обязательств поставщика определяется условиями конкурсной документации и договора. 1. Ответы на запросы Предметом закупки является комплексное оснащение учебного кабинета технологии приготовления пищи. Объединение оборудования предусмотрено для обеспечения единого результата поставки, согласованности

						комплектующих и готовности кабинета к использованию по назначению. Поставка товаров различных производителей не исключается. 2. Терминал безопасности включен в состав учебного кабинета для дополнительного обучения вопросам пожарной и электрической безопасности, оказания первой помощи и действий в чрезвычайных ситуациях. Указанное оборудование рассматривается заказчиком как часть комплексного оснащения образовательного пространства. 3. Медицинские изделия и средства первой помощи предусмотрены в составе терминала безопасности для повышения готовности к экстренным ситуациям. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления указанных изделий производителем терминала. Их поставка осуществляется с соблюдением применимых требований законодательства Республики Казахстан. 4. Документы, подтверждающие права на

						программные продукты, образовательные материалы и охраняемые технические решения, предусмотрены для подтверждения законности использования продукции. Требования именно к исключительным правам применяются только в пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 5. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Правомерность требования такого документа определяется действующими Правилами осуществления государственных закупок, а не исключительно потребностью заказчика в подтверждении подлинности продукции. 6. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Его наличие не является самостоятельным подтверждением качества или функциональности товара. Применение

						требований о патентной документации должно соответствовать законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. 7. Подтверждение правомерности использования образовательного контента и программного обеспечения необходимо для исключения нарушения прав третьих лиц. Такие права могут подтверждаться надлежащими документами в соответствии с законодательством. Требования к участникам не должны подменять предусмотренные законом квалификационные критерии. 8. Техническая спецификация не устанавливает конкретную торговую марку терминала безопасности. Оборудование различных производителей может быть предложено при условии соответствия всем предусмотренным функциональным, техническим и качественным характеристикам и соблюдения законодательства об интеллектуальной собственности. 9. ИИ-ассистент предусмотрен для

						интерактивного консультирования обучающихся и сотрудников образовательного учреждения на русском и казахском языках. Данная функция позволяет обрабатывать вопросы пользователей, формировать ответы на основе базы знаний и расширять образовательные возможности терминала безопасности. 10. Уникальный идентификатор video_id предусмотрен для организации связи между тематическими вопросами пользователей и соответствующими образовательными видеоматериалами. Указанное требование направлено на обеспечение корректного поиска, идентификации и предоставления учебного контента. 11. Характеристики фонаря определены с учетом необходимости его использования при отключении электроснабжения, проведении эвакуации и возникновении чрезвычайных ситуаций. Установленные требования направлены на обеспечение надежности, автономности, достаточной

						дальности освещения и удобства эксплуатации. 12. Алюминиевый сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом его прочности, коррозионной стойкости, относительно небольшой массы и устойчивости к механическим воздействиям. Данный материал обеспечивает предусмотренные заказчиком эксплуатационные характеристики корпуса фонаря. 13. Аккумулятор форм-фактора 26650 предусмотрен для обеспечения установленной емкости, автономности и стабильной работы фонаря. Указанный параметр определен с учетом необходимости использования оборудования в условиях ограниченного электроснабжения. 14. Габаритные размеры и масса фонаря предусмотрены с учетом удобства хранения в составе терминала безопасности, переноски, оперативного извлечения и применения при чрезвычайных ситуациях. Установленные характеристики должны обеспечивать компактность и удобство

						эксплуатации. 15. Требования к интерактивной панели определены с учетом необходимости проведения интерактивных занятий, качественного отображения учебных материалов, точного сенсорного ввода и стабильной эксплуатации. Дополнительные технические характеристики предусмотрены для обеспечения требуемого заказчиком уровня функциональности оборудования. 16. Моноблок предусмотрен для работы с образовательными программами, технологическими картами, электронными материалами и мультимедийным контентом. Установленные характеристики процессора, оперативной памяти, накопителя и дисплея направлены на обеспечение необходимой производительности, качества изображения и совместимости оборудования. 17. МФУ предназначено для выполнения учебных и административных задач, включая печать, сканирование и копирование документов. Дополнительные

						технические характеристики предусмотрены для обеспечения необходимой производительности, качества обработки документов и удобства эксплуатации. 18. Требования к конструкции ученической мебели сформированы с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности изделий. Предусмотренные способы обработки и соединения металлических элементов направлены на обеспечение точности изготовления и надежности конструкции. 19. Ученические столы должны обеспечивать необходимую рабочую поверхность, регулировку высоты, устойчивость и безопасную эксплуатацию. Возможность предложения изделий иной конструкции определяется соответствием установленным техническим характеристикам, независимо от торговой марки производителя. 20. Ученические стулья предусмотрены с учетом требований к эргономике,

						устойчивости, регулировке высоты и долговечности. Изделия различных производителей могут быть предложены при условии соответствия установленным техническим и качественным характеристикам. 21. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для изучения процессов тепловой обработки пищевых продуктов. Характеристики количества конфорок, мощности, температурных режимов и духовки установлены с учетом выполнения практических занятий. Техническая спецификация не закрепляет конкретную торговую марку плиты. 22. Пекарские печи предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Установленные характеристики рабочих секций, температурного диапазона, производительности и системы защиты от перегрева направлены на обеспечение необходимой функциональности оборудования. 23.

						Количество пекарских печей не менее пяти единиц предусмотрено с учетом возможности организации параллельной работы учебных групп и выполнения различных практических заданий. Отдельный расчет загрузки каждой печи и численности одновременно работающих групп технической спецификацией не представлен. 24. Мясорубки в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для изучения технологических процессов переработки мясного сырья и организации практической работы обучающихся. Указанное количество позволяет распределять выполнение заданий между несколькими рабочими группами. 25. Миксеры в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению теста, кондитерских смесей, кремов и других пищевых продуктов. Наличие нескольких устройств обеспечивает возможность параллельного выполнения учебных

						операций. 26. Производительность мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для получения профессионального оборудования, пригодного для изучения производственных технологических процессов. Указанное значение характеризует технические возможности изделия и не означает необходимость переработки такого объема сырья на каждом занятии. 27. Профессиональное кухонное оборудование предусмотрено для освоения принципов работы техники, применяемой на предприятиях общественного питания. Установленные характеристики мощности и производительности определены с учетом предполагаемых учебных задач и необходимой функциональности оборудования. 28. Техническая спецификация содержит разночтение: позиция названа «Планетарный миксер», тогда как в описании указан погружной тип. Эти исполнения конструктивно различаются. При рассмотрении

						предложений необходимо исключить неоднозначное толкование и руководствоваться официально установленными требованиями конкурсной документации. 29. Производственные столы предусмотрены для выполнения операций по подготовке, нарезке и обработке пищевых продуктов. Минимальные габариты рабочей поверхности, наличие нижней полки и использование пищевой нержавеющей стали направлены на обеспечение удобства работы, прочности конструкции и соблюдения санитарно-гигиенических требований. 30. Двухсекционные моечные ванны предусмотрены для мытья кухонного инвентаря, посуды и обработки продуктов. Установленные габариты являются минимальными показателями, определенными с учетом рабочего объема, удобства эксплуатации и организации санитарных процессов. 31. Набор кухонных ножей предусмотрен для выполнения различных операций по обработке

						пищевых продуктов. Установленные требования к количеству ножей, длине лезвий, материалам и условиям хранения направлены на обеспечение функциональности, прочности, удобства применения и безопасности инструментов. 32. Холодильное оборудование предназначено для хранения охлажденной пищевой продукции. Характеристики полезного объема не менее 640 литров, системы охлаждения, внутреннего оснащения и габаритов предусмотрены с учетом вместимости, условий хранения и размещения оборудования в учебном помещении. 33. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен для обеспечения надежности поставляемого комплекса и защиты интересов заказчика. Гарантийные обязательства поставщика определяются договором, а сроки годности продукции, для которой они предусмотрены, должны соответствовать применимым требованиям законодательства. 34. Срок

						поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу предусмотрен с учетом потребности заказчика в своевременном оснащении учебного кабинета. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует закупку, производство при необходимости и логистику с учетом установленного срока и отсутствия авансового платежа. 35. Сопутствующие услуги предусматривают доставку оборудования, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Самостоятельные строительные и ремонтные работы технической спецификацией не установлены. Подключение оборудования осуществляется в пределах предусмотренных договорных обязательств. 36. Технической спецификацией предусмотрено кухонное оборудование, рассчитанное в том числе на питание напряжением 380 В. При этом отдельное подтверждение фактического

						наличия и готовности соответствующей электрической сети в документации отсутствует. Подключение оборудования должно осуществляться с соблюдением требований электробезопасности. 37. Для подключения профессиональных электрических плит должны учитываться их номинальная мощность и требования к питающей сети. Техническая спецификация содержит характеристики потребляемой мощности оборудования, однако сведения об общей выделенной электрической мощности помещения не приведены. 38. Эксплуатация производственных моечных ванн предполагает наличие соответствующего водоснабжения. Техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения готовности точек подключения. Организация установки оборудования осуществляется с учетом фактического состояния инженерной инфраструктуры и условий договора. 39. Для эксплуатации моечных ванн

						необходимо обеспечить возможность отвода сточных вод. При этом отдельные сведения о состоянии канализационной системы и расположении точек подключения в технической спецификации не приведены. Самостоятельные работы по строительству новой канализационной сети не предусмотрены. 40. Техническая спецификация не устанавливает обязательного использования товаров одного производителя. Предложение оборудования различных изготовителей возможно при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям. Оценка соответствия осуществляется на основании конкурсной документации и законодательства Республики Казахстан. 1. Вариант 4 ответы 1.Комплектация учебного кабинета сформирована с учетом необходимости организации полноценного образовательного процесса, включающего

						теоретическую подготовку, практическое обучение и обеспечение безопасности. При определении состава оборудования заказчиком учитывались функциональное назначение, надежность, долговечность и возможность комплексного использования поставляемых товаров. 2. Основным назначением учебного кабинета является обучение технологии приготовления пищи. Предусмотренное оборудование направлено на освоение технологических процессов, получение практических навыков работы с профессиональной кухонной техникой и изучение правил безопасной эксплуатации оборудования. 3. Рабочие места обучающихся, профессиональная кухонная техника, производственные столы, моечные ванны и холодильное оборудование предусмотрены для обеспечения выполнения основных учебных задач. Дополнительное оборудование обеспечивает теоретическую подготовку, использование цифровых

						образовательных ресурсов и изучение вопросов безопасности. 4. Состав учебного кабинета определен исходя из необходимости комплексного оснащения образовательного пространства. Помимо оборудования для непосредственного приготовления пищи предусмотрены технические средства обучения и дополнительные средства безопасности, направленные на расширение возможностей образовательного процесса. 5. Терминал безопасности включен в состав кабинета для обучения действиям при чрезвычайных ситуациях, оказанию первой помощи, соблюдению пожарной и электрической безопасности. Его функциональность предусматривает образовательные материалы, интерактивное консультирование и средства экстренного реагирования, необходимые для повышения готовности к возможным чрезвычайным ситуациям. 6. Терминал безопасности представляет собой самостоятельный

						комплекс, однако его включение в состав кабинета обусловлено необходимостью дополнительной подготовки обучающихся по вопросам безопасности при работе с электрическими плитами, печами, мясорубками и другим профессиональным оборудованием. 7. При определении комплектации учебного кабинета заказчиком учитывается не только стоимость отдельных изделий, но и их функциональное назначение, безопасность, надежность и предполагаемые условия эксплуатации. Включение терминала безопасности направлено на расширение возможностей обучения и экстренного реагирования. 8. Настольная акустическая система предусмотрена для качественного воспроизведения учебных видеоматериалов, речи и мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков интерактивной панели не исключает необходимости использования дополнительной акустики для организации звукового

						сопровождения занятий. 9. Отдельная акустическая система предусмотрена для обеспечения необходимого качества звука и дополнительных возможностей регулировки воспроизведения. Предусмотренные характеристики сабвуфера, спутников и интерфейсов подключения определены с учетом предполагаемых условий использования оборудования в учебном помещении. 10. Многофункциональное устройство предусмотрено для подготовки учебных материалов, технологических карт, методических пособий и документации. Помимо печати, сканирования и копирования, установлены характеристики, обеспечивающие необходимую производительность, качество обработки документов и надежность эксплуатации. 11. Программные функции драйвера МФУ предусмотрены для обработки документов, масштабирования, настройки параметров печати, экономии расходных материалов и подготовки

						различных видов учебной документации. Данные функции расширяют возможности использования устройства в образовательном процессе. 12. Моноблок предусмотрен для работы с образовательными программами, технологическими картами, мультимедийными материалами и цифровыми учебными ресурсами. Установленные характеристики оперативной памяти, накопителя и дисплея направлены на обеспечение производительности, качества изображения и стабильности эксплуатации. 13. Конструкция ученической мебели предусмотрена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Установленные характеристики металлического каркаса направлены на получение мебели, пригодной для интенсивного использования в образовательном учреждении. 14. Техническая спецификация предусматривает двухместные ученические столы с

						регулируемой высотой и установленными характеристиками конструкции. Возможность поставки серийных моделей определяется соответствием их размеров, материалов, устойчивости и функциональности требованиям конкурсной документации. 15. Ученические стулья предусмотрены с учетом эргономики, устойчивости, возможности регулировки высоты и удобства эксплуатации. Предлагаемые изделия различных производителей должны соответствовать установленным требованиям к конструкции, прочности и безопасности. 16. Техническая спецификация не устанавливает обязательное использование мебели определенного отечественного или иностранного производителя. Возможность предложения изделий различных изготовителей определяется их соответствием предусмотренным техническим и качественным характеристикам. 17. Стол преподавателя предусмотрен для организации

						рабочего пространства, размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей. Наличие тумбы и выдвижных ящиков обеспечивает удобство хранения и рациональное использование рабочего места. 18. Шкафы с открытыми и закрытыми секциями предусмотрены для хранения учебных пособий, инвентаря и методических материалов. Установленная конструкция обеспечивает удобный доступ к часто используемым принадлежностям и возможность размещения остальных материалов в закрытых отделениях. 19. Количество профессионального кухонного оборудования предусмотрено с учетом необходимости организации практической подготовки, распределения обучающихся по рабочим группам и выполнения различных технологических заданий. Комплектация направлена на обеспечение возможности параллельного использования техники в учебном процессе. 20.

						Конвекционные печи в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Указанное количество позволяет организовать параллельное выполнение заданий, изучать различные температурные режимы и сокращать время ожидания оборудования. 21. Производительность профессиональных мясорубок не менее 220 кг/ч характеризует технические возможности каждой единицы оборудования. Указанный показатель не означает обязательной переработки соответствующего объема сырья во время учебных занятий. Мясорубки предназначены для освоения работы с профессиональной техникой. 22. Миксеры в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению теста, кондитерских смесей, кремов и других пищевых продуктов. Наличие нескольких

						устройств позволяет обучающимся выполнять практические задания параллельно. 23. Количество профессионального оборудования определено заказчиком с учетом предполагаемой организации практических занятий. При этом отдельный расчет численности рабочих групп и график одновременного использования каждой единицы техники в технической спецификации не приведены. 24. Производительность мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для получения профессионального оборудования, обеспечивающего изучение технологических процессов переработки пищевого сырья. Установленная характеристика определяет минимальный уровень производительности, предусмотренный заказчиком. 25. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для выполнения различных способов тепловой обработки продуктов. Установленные размеры, количество конфорок, мощность и

						характеристики духового шкафа направлены на обеспечение необходимой функциональности и вместимости оборудования при проведении практических занятий. 26. Техническая спецификация не устанавливает конкретную торговую марку или модель профессиональной электрической плиты. Возможность предложения серийного оборудования различных производителей определяется соответствием установленным техническим, функциональным и качественным характеристикам. 27. Пекарские печи предусмотрены для приготовления хлебобулочных и кондитерских изделий. Установленные требования к количеству рабочих секций, температурному диапазону, производительности, габаритам и защите от перегрева направлены на обеспечение выполнения предусмотренных практических заданий. 28. Техническая спецификация содержит разночтение между наименованием «Планетарный миксер» и

						указанием погружного типа в описании. Поскольку данные исполнения отличаются конструктивно, соответствие предлагаемого оборудования должно определяться на основании однозначных официальных требований конкурсной документации, без установления дополнительных неуказанных характеристик. 29. Производственные столы предусмотрены для выполнения операций по подготовке и обработке пищевых продуктов. Установленные значения длины, ширины и высоты являются минимальными требованиями и направлены на обеспечение достаточной рабочей поверхности, устойчивости конструкции и удобства санитарной обработки. 30. Моечные ванны предусмотрены для мытья и обработки кухонного инвентаря, посуды и продуктов питания. Требования к двухсекционной конструкции и минимальным габаритам установлены с учетом необходимого рабочего объема, удобства эксплуатации и

						соблюдения санитарно-гигиенических условий. 31. Набор кухонных ножей предусмотрен для выполнения различных технологических операций, включая нарезку, очистку и обработку пищевых продуктов. Требования к количеству изделий, назначению, минимальным длинам лезвий и материалам направлены на обеспечение функциональности, прочности и безопасности инструментов. 32. Холодильный шкаф предусмотрен для хранения охлажденных пищевых продуктов. Установленные требования к полезному объему, габаритам, системе охлаждения и внутреннему оснащению определены с учетом вместимости, удобства размещения и условий эксплуатации оборудования в учебном помещении. 33. Двухдверная конструкция холодильного шкафа предусмотрена для удобного доступа к продукции, рационального распределения внутреннего пространства и сокращения продолжительности открывания

						холодильной камеры. Указанное требование определено с учетом предусмотренного полезного объема не менее 640 литров. 34. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен исходя из необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет порядок закупки, производства при необходимости и транспортировки оборудования с учетом установленного срока. 35. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности поставляемого учебного комплекса и защиты интересов заказчика. Установленные договорные гарантийные обязательства могут отличаться от первоначальной заводской гарантии отдельных изделий. При этом должны соблюдаться применимые требования к срокам годности расходных и медицинских средств. 36. Сопутствующие услуги включают

						доставку оборудования по адресу заказчика, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Указанные работы направлены на обеспечение готовности поставляемого учебного комплекса к эксплуатации. 37. Эксплуатация профессионального кухонного оборудования требует наличия соответствующих электрических сетей, водоснабжения, канализации и иных необходимых коммуникаций. При этом техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения готовности всех инженерных систем объекта. Условия подключения определяются с учетом фактического состояния помещения и договора. 38. Техническая спецификация не устанавливает реконструкцию инженерных систем как самостоятельный вид работ. Обязанности поставщика включают предусмотренные сопутствующие услуги, связанные с доставкой, установкой

						и запуском оборудования. Дополнительные строительные и ремонтные работы не могут предъявляться вне условий заключенного договора. 39. Комплектация учебного кабинета сформирована с учетом потребности заказчика в приобретении оборудования для теоретической и практической подготовки по технологии приготовления пищи. Установленные технические, функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики направлены на обеспечение безопасности, надежности и долговечности оборудования. Соответствие предлагаемых товаров определяется конкурсной документацией и законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.

6	230440045328	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Уважаемый организатор конкурса! Согласно условиям конкурсной документации, срок поставки товара составляет 60 календарных дней со дня вступления договора в силу. Учитывая, что срок окончания приема заявок приходится на конец ноября 2026 года, а процедуры подведения итогов и заключения договора потребуют дополнительного времени, просим уточнить: 1. Будет ли договор переходящим на 2027 год, если его заключение состоится в 2026 году, а срок поставки товара истечет уже в 2027 году? 2. Предусмотрена ли возможность осуществления поставки товара в 2027 году в рамках указанного договора? 3. Будут ли обязательства по оплате поставленного товара предусмотрены на 2027 год? Просим предоставить разъяснение для корректного планирования сроков поставки и исполнения договорных обязательств. С уважением,	2026-11-12 10:42:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Сообщаем, что государственная закупка запланирована на 2026 финансовый год. Заключение договора, поставка товара и исполнение финансовых обязательств предусматриваются в рамках закупки, не превышающего текущего финансового 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			

7	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию, поскольку действующая редакция содержит чрезмерное количество точных технических, конструктивных, программных и технологических параметров, которые в своей совокупности существенно ограничивают возможность предложения функционально эквивалентных товаров иных производителей. 2. Формально предметом закупки является единый товар «Кабинет учебный», однако фактически в один комплект включено не менее двадцати самостоятельных групп товаров: интерактивная панель, мобильная стойка, акустическая система, сетевые фильтры, моноблок, МФУ, офисное кресло, ученическая мебель, мебель преподавателя, шкафы, специализированный терминал безопасности, медицинское оборудование, противопожарное оборудование, профессиональные электрические плиты, конвекционные печи,	2026-11-12 20:23:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости комплексного оснащения учебного кабинета технологии приготовления пищи. Установленные функциональные, технические, конструктивные и эксплуатационные характеристики направлены на обеспечение безопасности, надежности, долговечности и удобства использования оборудования. Соответствие предлагаемых товаров определяется на основании требований конкурсной документации и законодательства Республики Казахстан. 2. Объединение оборудования различного функционального назначения обусловлено необходимостью создания полноценного образовательного пространства. Компьютерная техника и мультимедийное оборудование обеспечивают теоретическую подготовку, мебель предназначена для организации рабочих мест, профессиональное кухонное оборудование используется при практических занятиях, а

			мясорубки, миксеры, производственные столы, моечные ванны, профессиональный режущий инструмент и холодильник. 3. Указанные товары являются самостоятельными серийно производимыми изделиями различных товарных рынков, изготавливаются разными производителями, имеют самостоятельное назначение и могут приобретаться независимо друг от друга. Их механическое объединение в один комплект искусственно сужает круг участников до поставщиков, способных одновременно обеспечить широкий набор разнородной продукции. 4. Особенно необоснованным является включение в кабинет технологии приготовления пищи специализированного «терминала безопасности» с искусственным интеллектом, дефибриллятором, мешком Амбу, аптечкой, огнетушителем, противопожарным полотном, фонарем, стеклобоем и иными средствами экстренного реагирования.			средства безопасности направлены на формирование навыков безопасного поведения. 3. Комплексный характер закупки не предусматривает обязательного изготовления всех составляющих одним производителем. Потенциальный поставщик может комплектовать учебный кабинет товарами различных производителей при условии соответствия каждого изделия установленным техническим, функциональным и качественным характеристикам. 4. Терминал безопасности предусмотрен для обучения правилам безопасного поведения, оказания первой помощи, пожарной и электрической безопасности, а также действиям в чрезвычайных ситуациях. Учитывая наличие в кабинете профессионального кухонного и электрического оборудования, дополнительная подготовка обучающихся по вопросам безопасности является важной составляющей образовательного процесса. 5. Функциональная связь

			/> 5. Просим указать непосредственную технологическую связь указанного терминала с обучением приготовлению пищи и необходимость его обязательного включения именно в состав данного кабинета. 6. При отсутствии такой связи требуем исключить терминал безопасности из состава закупки либо закупать его отдельным лотом. 7. Наиболее существенным ограничением конкуренции являются требования к участнику предоставить документы об эксклюзивных правах, авторские права на видеокурсы, авторские права на терминал, авторские права на чат-бот с искусственным интеллектом, патент на полезную модель и авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 8. Указанные документы не определяют функциональные, технические, качественные либо эксплуатационные свойства поставляемого товара. 9. Возможность участия в закупке			терминала безопасности с учебным кабинетом заключается в необходимости обучения безопасной эксплуатации электрических плит, печей, мясорубок и другого технологического оборудования, а также действиям при ожогах, травмах, возгораниях и иных чрезвычайных ситуациях. Терминал обеспечивает доступ к образовательным материалам и предусмотренным средствам экстренного реагирования. 6. Предметом закупки является комплексное оснащение учебного кабинета, включающее оборудование для практической подготовки и дополнительные средства обучения вопросам безопасности. Терминал безопасности предусмотрен как составляющая указанного комплекса, направленная на формирование безопасной образовательной среды. 7. Документы, подтверждающие права на программное обеспечение, образовательные видеоматериалы и охраняемые технические решения, предусмотрены

			фактически ставится в зависимость от воли конкретного производителя, правообладателя, дилера либо дистрибьютора. 10. Это препятствует участию поставщиков, которые способны законно приобрести и поставить функционально равнозначное оборудование других производителей. 11. Требуем полностью исключить требования о наличии эксклюзивных прав. 12. Требуем исключить авторские права на терминал как документ потенциального поставщика. 13. Требуем исключить авторские права на видеокурсы как условие участия. 14. Требуем исключить авторские права на ИИ-чатбот как условие участия. 15. Требуем исключить патент на полезную модель. 16. Требуем исключить письмо дилера/дистрибьютора. 17. Подтверждение законности использования программного обеспечения может			для обеспечения законного использования продукции и исключения поставки контрафактных товаров. При этом требования к исключительным правам, патентам и авторизационным письмам применяются только в пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 8. Документы, связанные с интеллектуальной собственностью, предназначены для подтверждения законности использования соответствующих объектов. Наличие таких документов само по себе не определяет технические или эксплуатационные характеристики оборудования. Соответствие товара установленным требованиям оценивается по его функциональности, качеству и предусмотренным техническим параметрам. 9. Подтверждение официального происхождения продукции и законности ее поставки направлено на защиту интересов заказчика. При этом требования к документам третьих

			осуществляться непосредственно при поставке лицензионной документацией, ключом, электронной лицензией либо иным законным способом без ограничения участников на стадии конкурса. 18. Требования к самому терминалу также необходимо существенно сократить. Заказчику достаточно определить назначение, минимальную диагональ экрана, возможность воспроизведения информационных материалов на русском и казахском языках и стандартные интерфейсы подключения. 19. Требование обязательного ИИ-чатбота необходимо исключить как не являющееся необходимым для основной образовательной функции. 20. Требование уникального video_id для каждой темы необходимо исключить, поскольку оно относится к внутренней архитектуре конкретного программного решения. 21. Требования о конкретной логике многоэтапного диалога,			лиц должны соответствовать законодательству Республики Казахстан и не могут использоваться для установления необоснованных ограничений участия в государственных закупках. 10. Техническая спецификация не содержит требования об обязательном изготовлении всех составляющих терминала одним производителем. Оборудование различных производителей может быть предложено при условии соответствия установленным требованиям и наличия законных оснований для использования предусмотренного программного обеспечения и образовательного контента. 11. Требования к подтверждению правомерности использования программного обеспечения и иных охраняемых объектов предусмотрены для исключения нарушения прав третьих лиц. При этом обязательное наличие исключительных прав у потенциального поставщика допустимо только при наличии предусмотренных

			сохранении контекста, конкретной структуре базы знаний и алгоритме выбора между текстом и видео следует заменить общим функциональным требованием к предоставлению справочной информации. 22. Чрезмерно детализированы требования к интерактивной панели. Помимо действительно значимых параметров диагонали, разрешения и сенсорного управления установлены Wake-on-LAN, датчик рассеянного света, точность позиционирования 1 мм, скорость отслеживания траектории 6 м/с, конкретное энергопотребление и иные второстепенные характеристики. 23. Требуем исключить параметры, не влияющие непосредственно на образовательный результат. 24. Для панели достаточно определить диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не менее 4K, сенсорное управление, антибликовое покрытие, встроенную акустику и стандартные интерфейсы			законодательством оснований. 12. Документы, подтверждающие права на терминал и используемые в нем объекты интеллектуальной собственности, предусмотрены для подтверждения законности поставки и эксплуатации оборудования. Правомерность использования соответствующих объектов определяется законодательством Республики Казахстан, в том числе допускающими использование продукции на основании лицензий и иных законных разрешений. 13. Подтверждение правомерности использования обучающих видеокурсов необходимо для обеспечения законного воспроизведения и распространения образовательных материалов в составе терминала безопасности. Соответствующие права могут подтверждаться документами правообладателя в порядке, установленном законодательством. 14. Документы, подтверждающие законность использования программного обеспечения ИИ-чатбота,

			подключения. 25. Мобильная стойка также должна определяться совместимостью с предлагаемой панелью, устойчивостью и наличием колес, а не обязательным размером крепления именно 800×600 мм. 26. Настольная акустическая система описана набором параметров, характерным для конкретного серийного товара: отдельная мощность сабвуфера и сателлитов, чувствительность, сопротивление, расположение регулятора громкости, LED-подсветка, питание 5 В/2 А. 27. Требуем убрать LED-подсветку, расположение регулятора, конкретное распределение мощности между сабвуфером и сателлитами и иные параметры, не влияющие на возможность воспроизведения учебного звука. 28. По моноблоку требования необходимо сделать технологически нейтральными. Жесткая привязка к DDR4 и SSD SATA исключает современные решения с DDR5, LPDDR и			предусмотрены для предотвращения поставки нелицензионного программного продукта. Правомерность эксплуатации программного обеспечения может подтверждаться лицензионными соглашениями и иными документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан. 15. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану определенного технического решения. Данное требование связано с подтверждением законности использования охраняемых объектов, однако наличие патента само по себе не свидетельствует о функциональном качестве оборудования. Применение такого требования должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 16. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения продукции и наличия законных оснований для ее поставки. Требования к представлению указанных документов применяются

			NVMe, которые являются не хуже, а зачастую существенно производительнее. 29. Требуем заменить DDR4 формулировкой «оперативная память не менее 16 ГБ». 30. Требуем заменить SATA формулировкой «твердотельный накопитель SSD не менее 256 ГБ». 31. Базовую частоту процессора 2,6 ГГц следует исключить как некорректный универсальный критерий производительности современных процессоров. 32. МФУ описано вплоть до процессора 600 МГц, памяти 128 МБ, языка GDI, емкости лотка 151 лист, массы 7,5 кг, энергопотребления 313 Вт, стартового картриджа на 700 страниц и набора конкретных функций драйвера. 33. Такие параметры существенно превышают объем информации, необходимый для определения назначения МФУ, и могут воспроизводить характеристики конкретной модели. 34. Просим оставить			исключительно в случаях и порядке, предусмотренных действующими Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 17. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться лицензионным соглашением, электронной лицензией, лицензионным ключом либо иным надлежащим документом. Порядок и момент предоставления таких подтверждений определяются требованиями конкурсной документации в части, соответствующей действующему законодательству Республики Казахстан. 18. Терминал безопасности предназначен для выполнения образовательных, информационных и дополнительных защитных функций. Установленные требования предусматривают интерактивное управление, воспроизведение двуязычных материалов, обновление контента, защиту от несанкционированного доступа и доступность предусмотренных средств экстренного

			только монохромную лазерную печать, скорость не менее 20 стр./мин, сканирование, копирование, разрешение и USB либо сетевое подключение. 35. Наиболее очевидные признаки технической заточки содержит ученическая мебель. 36. По двухместной парте Заказчик фактически описал не готовый товар, а производственную технологическую карту: конкретные сечения плоскоовальных труб, допуски 0,1 и 0,3 мм, радиус овала 12,5 мм, углы 105±1 и 75±1 градусов, радиусы гибки 90, 120 и 150 мм, «сложный» и «легкий» путь гибки, направление гибки по конкретной стороне трубы, применение автоматического трубогибочного станка с числовым программным управлением, полуавтоматической сварки, резьбы М8, отверстий 9,5 мм и иных конструктивных элементов. 37. Заказчик закупает готовую парту, а не способ ее производства. 38.			реагирования. 19. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Данная функция позволяет получать тематические ответы на казахском и русском языках и расширяет образовательные возможности терминала безопасности. 20. Уникальный идентификатор video_id предусмотрен для организации взаимосвязи между тематическими запросами пользователей и соответствующими образовательными видеоматериалами. Данная функция обеспечивает корректный поиск, идентификацию и предоставление видеоконтента при взаимодействии с ИИ-ассистентом. 21. Многошаговый диалог, сохранение контекста и формирование ответов на основе предусмотренной базы знаний направлены на обеспечение последовательного и понятного

			Оборудование производителя, способ гибки труб и разновидность сварки не являются потребительскими характеристиками приобретаемого товара. 39. Требуем полностью исключить автоматический трубогибочный станок с ЧПУ. 40. Требуем полностью исключить полуавтоматическую сварку. 41. Требуем исключить понятия «сложный путь» и «легкий путь» гибки. 42. Требуем исключить точные радиусы гибки. 43. Требуем исключить точные углы гибки. 44. Требуем исключить допуски с точностью до десятых долей миллиметра. 45. Требуем разрешить иные формы и размеры металлического профиля при обеспечении требуемой прочности и регулировки высоты. 46. Ученический стул имеет аналогичную проблему: конкретные профили, радиусы, углы, CNC-гибка, полуавтоматическая сварка,			взаимодействия пользователей с системой. Возможность выбора между текстовой информацией и видеоматериалами позволяет предоставлять образовательный контент с учетом характера обращения. 22. Технические характеристики интерактивной панели установлены с учетом необходимости качественного отображения учебных материалов, точного сенсорного управления, стабильной работы и удобства эксплуатации. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения необходимого уровня функциональности оборудования при проведении интерактивных занятий. 23. Функции Wake-on-LAN, автоматической регулировки яркости и точного отслеживания касаний предусмотрены для повышения удобства эксплуатации, качества взаимодействия пользователей с интерактивной поверхностью и эффективности управления оборудованием. Установленные характеристики являются частью

			технология выдувного формования полипропилена, толщина сиденья, перфорация диаметром 1 мм, радиус углов 80 мм и эффект «воздушной подушки». 47. Требуем заменить данное описание функциональными требованиями к безопасности, устойчивости, эргономике и возможности регулировки высоты. 48. По столу преподавателя необоснованно фиксируются расположение тумбы именно слева, строго три ящика, конкретный размер тумбы, конкретный способ крепления эксцентриковыми стяжками и конфирматами. 49. Требуем разрешить эквивалентные конструктивные исполнения. 50. Требования к профессиональной кухонной технике также чрезмерно точны. 51. Электрическая плита описана через конкретные размеры конфорок, температуру конфорки, мощность каждой конфорки, мощность духовки, точные внутренние размеры духовки,			предусмотренного заказчиком функционала. 24. Технической спецификацией предусмотрена интерактивная панель диагональю не менее 75 дюймов, разрешением не менее 3840×2160 и поддержкой не менее 20 одновременных касаний. Дополнительные характеристики определены с учетом необходимости обеспечения качественного изображения, точности сенсорного ввода и стабильной эксплуатации оборудования. 25. Крепление мобильной стойки размером 800×600 мм предусмотрено для обеспечения надежной фиксации интерактивной панели, устойчивости конструкции и безопасного перемещения оборудования. Предлагаемая стойка должна обеспечивать совместимость с поставляемой панелью и соответствовать установленным техническим характеристикам. 26. Настольная акустическая система предусмотрена для качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и

			габариты, массу, площадь рабочей поверхности и размер противней. 52. Для учебного процесса достаточно определить количество конфорок, наличие духовки, диапазон регулировки температуры, требования безопасности и общую производительность. 53. Требуем расширить диапазоны габаритов и исключить точные размеры внутренних камер и противней. 54. По конвекционной печи количество пять единиц и требование трехсекционного исполнения должны иметь объективное обоснование. 55. Просим допустить иные конструкции печей при равной либо большей суммарной производительности. 56. Производительность мясорубки 220 кг/ч для учебного кабинета выглядит завышенной и характерной для полноценного производственного предприятия. 57. Просим снизить минимальную производительность мясорубки и			мультимедийного контента. Установленные характеристики сабвуфера, сателлитов, мощности и интерфейсов подключения направлены на обеспечение необходимого качества звучания и удобства эксплуатации. 27. LED-подсветка, расположение регулятора громкости и распределение мощности между компонентами акустической системы предусмотрены как характеристики установленной комплектации оборудования. Основным назначением акустической системы является обеспечение качественного звукового сопровождения образовательного процесса. 28. Характеристики моноблока определены с учетом необходимости стабильной работы образовательных программ, технологических карт, мультимедийных материалов и цифровых учебных ресурсов. Тип оперативной памяти DDR4 и интерфейс накопителя SATA предусмотрены в составе установленной конфигурации компьютерного оборудования.

			допустить модели учебного/коммерческого класса меньшей производительности. 58. Аналогично пять профессиональных мясорубок и пять профессиональных миксеров требуют отдельного обоснования с учетом фактического количества одновременно обучающихся. 59. В описании имеется внутреннее противоречие: позиция названа «планетарный миксер», но далее тип указан как «погружной». Это два разных конструктивных типа оборудования. 60. Требуем устранить указанное противоречие и определить функциональную потребность вместо конкретного типа. 61. По профессиональному набору ножей точные длины лезвий 200, 205, 125 и 90 мм не являются необходимыми для обучения. 62. Просим допустить диапазоны длины и аналогичный набор ножей по назначению. 63. По холодильнику необоснованно одновременно			/> 29. Оперативная память объемом не менее 16 ГБ предусмотрена для обеспечения производительности при работе с образовательными программами и мультимедийными материалами. Тип DDR4 является частью установленной технической конфигурации. Соответствие предлагаемых изделий определяется требованиями конкурсной документации. 30. Твердотельный накопитель объемом не менее 256 ГБ предусмотрен для хранения операционной системы, программного обеспечения и учебных материалов. Интерфейс SATA определен как часть установленной конфигурации моноблока с учетом предусмотренных требований к оборудованию. 31. Базовая тактовая частота процессора не менее 2,6 ГГц предусмотрена как один из параметров установленной конфигурации моноблока. Данная характеристика направлена на обеспечение необходимой производительности при использовании образовательных

			фиксируются полезный объем, количество дверей, количество полок, тип циркуляции, габариты и масса. 64. Для учебной функции достаточно минимального полезного объема, температурного режима, количества камер/дверей и требований энергобезопасности. 65. Срок поставки 60 календарных дней при отсутствии аванса и необходимости одновременно поставить широкую номенклатуру специализированной мебели, электронного и профессионального кухонного оборудования является чрезмерно жестким. 66. Просим увеличить срок поставки минимум до 90 календарных дней. 67. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно. Необходимо прямо установить, что поставщик выполняет доставку, сборку мебели, расстановку, подключение оборудования к готовым инженерным коммуникациям и первоначальный запуск. 68.			ресурсов. Соответствие процессора определяется совокупностью установленных характеристик. 32. Многофункциональное устройство предусмотрено для подготовки учебных материалов, технологических карт, методических пособий и документации. Установленные параметры процессора, памяти, функций драйвера, производительности, габаритов и энергопотребления определены с учетом предполагаемых условий эксплуатации оборудования. 33. Технические характеристики МФУ сформированы с учетом необходимости обеспечения стабильной работы, качества печати, удобства размещения и совместимости с компьютерным оборудованием. Наличие дополнительных функций направлено на расширение возможностей подготовки и обработки учебной документации. 34. МФУ должно обеспечивать печать, сканирование и копирование документов, а также предусмотренные технической

			Электромонтажные, сантехнические, строительные, отделочные работы и создание новых инженерных сетей в предмет поставки товара входить не должны. 69. Требуем подтвердить, что Заказчиком заранее обеспечены необходимые электрические мощности, включая сеть 380 В для профессиональной плиты, а также точки водоснабжения и канализации для моечных ванн. 70. Требуем в целом привести ТС к функционально нейтральному виду и обеспечить возможность предложения товаров различных производителей, конструкций и моделей, если они обеспечивают не худший образовательный результат.			спецификацией показатели производительности и качества. Дополнительные характеристики определены с учетом необходимости получения надежного оборудования для ежедневного использования в образовательном учреждении. 35. Ученическая мебель предусмотрена для организации рабочих мест обучающихся с возможностью регулировки высоты и обеспечения эргономичных условий занятий. Установленные требования к конструкции металлического каркаса, материалам и способам соединения направлены на обеспечение прочности, устойчивости и долговечности мебели. 36. Размеры металлических профилей, допуски, радиусы изгибов, углы соединений и другие конструктивные характеристики предусмотрены для обеспечения точности изготовления, прочности и устойчивости регулируемого каркаса. Указанные требования направлены на обеспечение надежности мебели при интенсивной

						эксплуатации. 37. Предметом закупки являются готовые ученические столы, соответствующие установленным техническим характеристикам. Требования к конструкции и способам изготовления предусмотрены с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, долговечности и регулировки высоты изделий. 38. Предусмотренные технологические процессы изготовления металлического каркаса направлены на обеспечение необходимой точности геометрических параметров, качества соединений и повторяемости конструктивных элементов. При этом качество готового изделия определяется его фактическими техническими и эксплуатационными характеристиками. 39. Применение автоматизированной гибки труб на оборудовании с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрии металлического каркаса, повторяемости конструктивных

						элементов и стабильности качества изготовления мебели. 40. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежного соединения металлических элементов каркаса, прочности конструкции и устойчивости мебели при эксплуатации. Указанная технология направлена на обеспечение качества сварных соединений. 41. Установленные способы гибки металлических труб предусмотрены для формирования необходимой геометрии каркаса и обеспечения правильного соединения конструктивных элементов. Данные характеристики связаны с предусмотренным исполнением регулируемой мебели. 42. Радиусы изгиба металлических элементов предусмотрены для обеспечения установленной геометрии каркаса, правильного соединения составных частей и устойчивости мебели. Указанные параметры определены с учетом особенностей предусмотренной конструкции. 43.

						Требования к углам изгиба металлических элементов предусмотрены для обеспечения точности изготовления, правильного соединения частей регулируемого каркаса и сохранения устойчивости конструкции при эксплуатации. 44. Допуски размеров металлических труб предусмотрены для обеспечения точности изготовления, совместимости соединяемых элементов и надежности регулируемого каркаса. Указанные характеристики направлены на обеспечение стабильности геометрических параметров мебели. 45. Размеры и форма металлических профилей предусмотрены с учетом необходимой прочности, устойчивости и долговечности каркаса ученических столов. Возможность предложения конструктивно отличающихся изделий определяется их соответствием установленным техническим характеристикам. 46. Ученические стулья предусмотрены с учетом эргономики, регулировки высоты,

						прочности, устойчивости и удобства продолжительного использования. Конструктивные особенности сиденья, спинки и металлического каркаса определены с учетом предполагаемых условий эксплуатации мебели в образовательном учреждении. 47. Требования к ученическим стульям направлены на обеспечение удобства и безопасности обучающихся, устойчивости конструкции, возможности регулировки высоты и долговечности изделий. Соответствие предлагаемой мебели определяется совокупностью предусмотренных технической спецификацией характеристик. 48. Стол преподавателя предусмотрен для организации полноценного рабочего места, размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей. Расположение тумбы с левой стороны, наличие трех выдвижных ящиков и предусмотренные способы крепления определены с учетом организации рабочего

						пространства и надежности мебели. 49. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку преподавательского стола. Возможность предложения изделий различных производителей определяется соответствием установленным требованиям к размерам, материалам, конструкции и комплектации. 50. Профессиональное кухонное оборудование предусмотрено для освоения технологических процессов приготовления пищи и проведения практических занятий. Установленные характеристики мощности, производительности, температурных режимов, размеров и конструктивного исполнения направлены на обеспечение необходимой функциональности и безопасности. 51. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для выполнения различных способов тепловой обработки продуктов. Требования к количеству конфорок, мощности, температурным режимам, размерам

						духового шкафа и противней определены с учетом выполнения практических заданий и обеспечения предусмотренной комплектации оборудования. 52. Профессиональная электрическая плита должна обеспечивать выполнение основных технологических операций по приготовлению пищи, включая варку, жарку, тушение и запекание. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой интенсивности нагрева, вместимости и безопасной эксплуатации оборудования. 53. Габариты электрической плиты, размеры внутренней камеры духового шкафа и противней предусмотрены с учетом вместимости, совместимости комплектующих и рационального размещения оборудования в учебном помещении. Техническая спецификация устанавливает минимальные и максимальные значения соответствующих параметров. 54. Конвекционные печи в количестве не менее пяти единиц

						предусмотрены для организации параллельного выполнения практических заданий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Трехсекционное исполнение предусмотрено для обеспечения необходимого количества рабочих камер и выполнения различных технологических операций. 55. Техническая спецификация предусматривает пекарские печи, обеспечивающие необходимую температуру, производительность и количество рабочих секций. Предлагаемые изделия различных производителей могут рассматриваться при условии соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. 56. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки мясного сырья. Указанный показатель характеризует технические возможности

						изделия и не означает обязательной переработки соответствующего объема продукции на каждом занятии. 57. Техническая спецификация предусматривает профессиональные мясорубки с установленными показателями производительности, надежности и безопасности. Данные характеристики определены с учетом необходимости освоения обучающимися принципов работы профессионального оборудования, применяемого на предприятиях общественного питания. 58. Мясорубки и миксеры в количестве не менее пяти единиц каждого вида предусмотрены для организации практических занятий с возможностью параллельного выполнения технологических операций. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет распределять обучающихся по рабочим группам и сокращать время ожидания техники. Отдельный расчет численности групп в технической спецификации не приведен. 59. В

						технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип оборудования. Планетарное и погружное исполнения имеют различные конструктивные особенности. Данное разночтение требует однозначного официального толкования, поскольку соответствие предлагаемых изделий должно определяться на основании одинаковых для всех участников требований. 60. Миксер предусмотрен для механизации процессов взбивания, перемешивания пищевых смесей и приготовления различных продуктов. При определении соответствия оборудования учитываются предусмотренные характеристики объема рабочей емкости, регулировки скорости, функционального назначения и безопасности эксплуатации. Различие в обозначении типа миксера не должно становиться основанием для произвольного установления дополнительных требований. 61.

						Профессиональный набор кухонных ножей предусмотрен для выполнения различных технологических операций, включая нарезку, очистку и обработку пищевых продуктов. Минимальные длины лезвий установлены с учетом функционального назначения каждого инструмента, удобства применения и безопасности эксплуатации. 62. Техническая спецификация предусматривает набор ножей различного назначения с установленными минимальными характеристиками длины лезвий, качества стали, прочности и условий хранения. Предлагаемые комплекты различных производителей могут рассматриваться при условии соответствия предусмотренным требованиям. 63. Холодильный шкаф предусмотрен для хранения охлажденной пищевой продукции и организации практических занятий. Установленные характеристики полезного объема не менее 640 литров, системы охлаждения, количества дверей,

						внутреннего оснащения, габаритов и массы направлены на обеспечение необходимых условий хранения и удобства эксплуатации. 64. Требования к холодильному шкафу определены с учетом необходимой вместимости, равномерного охлаждения продуктов, рационального размещения оборудования и удобства обслуживания. Установленные технические характеристики предусмотрены для обеспечения надежной работы оборудования в условиях учебного кабинета. 65. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета и организации образовательного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует закупочные, производственные и логистические процессы в пределах предусмотренного договором срока. 66. Установленный срок поставки предусматривает своевременную

						доставку и необходимую установку всего комплекта оборудования. Комплексное оснащение кабинета предполагает согласованное выполнение обязательств поставщика по поставке различных категорий товаров. Условия поставки определены конкурсной документацией. 67. Сопутствующие услуги включают доставку оборудования по адресу заказчика, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования, а также запуск электронных образовательных ресурсов. Указанный объем работ направлен на обеспечение готовности поставляемого оборудования к эксплуатации по назначению. 68. Самостоятельные строительные, ремонтные, сантехнические работы, реконструкция электросети и создание новых инженерных коммуникаций технической спецификацией не предусмотрены. Обязательства поставщика определяются установленными сопутствующими услугами и

						условиями договора о государственных закупках. 69. Для эксплуатации профессионального кухонного оборудования необходима соответствующая инженерная инфраструктура, включая электрические сети требуемой мощности, питание 380 В для предусмотренных устройств, водоснабжение и канализацию. При этом техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения фактической готовности указанных коммуникаций. Подключение оборудования должно осуществляться с учетом технических условий объекта и требований безопасности. 70. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости приобретения комплексного оборудования для организации теоретической и практической подготовки обучающихся по технологии приготовления пищи. Установленные характеристики направлены на обеспечение надежности, функциональности, безопасности и долговечности

						поставляемых изделий. Товары различных производителей могут предлагаться при условии соответствия всем обязательным требованиям конкурсной документации и законодательству Республики Казахстан.

8	180440041738	ҚҚ жобасына ескерту	2. Требование к диагонали интерактивной панели не менее 75 дюймов без указания допустимых альтернативных параметров может необоснованно ограничивать круг потенциальных поставщиков. 3. Необходимо уточнить требование к динамической контрастности не менее 4000:1, поскольку данный показатель зависит от технологии производителя и методики измерения, что затрудняет объективное сравнение оборудования. 4. Требование к скорости отслеживания траектории касания не менее 6 м/с является узкоспециализированным параметром, не подтверждающим непосредственно качество образовательного процесса. Необходимо обосновать его необходимость. 5. Требование к точности позиционирования касаний не менее 1 мм необходимо уточнить, поскольку точность позиционирования обычно указывается как максимальная погрешность, а не как	2026-11-13 14:45:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	2. Диагональ интерактивной панели не менее 75 дюймов предусмотрена для обеспечения комфортного восприятия учебных материалов, технологических схем и видеодемонстраций всеми обучающимися. Указанный размер экрана определен с учетом необходимости коллективной работы, наглядности образовательного процесса и использования интерактивного оборудования в учебном кабинете. 3. Динамическая контрастность не менее 4000:1 предусмотрена для обеспечения необходимого качества изображения, различимости деталей и комфортного восприятия учебных материалов. Данный показатель относится к предусмотренным техническим характеристикам дисплея. Его соответствие определяется на основании технической документации производителя с учетом указанного вида контрастности. 4. Скорость отслеживания траектории касания не менее 6 м/с предусмотрена для обеспечения

			минимальное значение. 6. Не определены требования к операционной системе интерактивной панели, объему оперативной памяти и внутреннего накопителя, что не позволяет однозначно оценить функциональные возможности предлагаемого оборудования. 7. Требование к мобильной стойке с креплением не менее 800×600 необходимо уточнить с учетом стандарта VESA и допустимых вариантов крепления интерактивных панелей, поскольку указанный размер может ограничить совместимость оборудования. 8. Не установлены требования к максимальной нагрузке мобильной стойки и допустимому весу устанавливаемой панели, что не позволяет подтвердить безопасность и надежность конструкции. 9. Требование к акустической системе с чувствительностью не менее 100 дБ необходимо обосновать и уточнить методику измерения, поскольку без			корректного распознавания быстрых движений пользователя при письме, рисовании и работе с интерактивными материалами. Указанная характеристика направлена на повышение точности сенсорного взаимодействия и стабильности функционирования интерактивной панели в образовательном процессе. 5. В технической спецификации установлена точность позиционирования касаний с погрешностью не более 1 мм. Данный показатель предусмотрен для обеспечения точного взаимодействия с учебными схемами, графическими элементами и электронными образовательными материалами. Соответствие указанной характеристике подтверждается технической документацией изготовителя. 6. Интерактивная панель предназначена для отображения цифровых образовательных материалов, коллективной работы обучающихся и интерактивного взаимодействия. Основные функциональные требования

			указания условий измерения данный параметр не является однозначным критерием сравнения. 10. Необходимо уточнить требование к питанию акустической системы не менее 5 В / 2 А, поскольку указанный параметр может ограничивать выбор оборудования с иными штатными блоками питания без влияния на функциональность. 11. В технической спецификации сетевого фильтра отсутствуют требования к максимальной нагрузке, номинальному току, наличию автоматического выключателя и защите от импульсных перенапряжений, что не позволяет объективно оценить безопасность предлагаемого изделия. 12. Требование к процессору моноблока ограничено количеством ядер и базовой частотой, при этом не указаны модель, поколение и производительность процессора. Необходимо установить объективные требования к вычислительной производительности без			определены технической спецификацией. Конфигурация встроенной вычислительной системы должна обеспечивать полноценную работу предусмотренных функций и совместимость с используемыми образовательными ресурсами. 7. Крепление размером 800×600 мм предусмотрено для обеспечения совместимости мобильной стойки с интерактивной панелью диагональю не менее 75 дюймов. Указанный параметр определяет необходимую конструкцию крепежного узла и направлен на обеспечение надежной и безопасной установки оборудования. 8. Мобильная стойка предназначена для размещения и перемещения интерактивной панели. Конструкция должна обеспечивать устойчивость и безопасную эксплуатацию оборудования с учетом фактической массы установленного дисплея. Соответствие подтверждается техническими характеристиками стойки и возможностью надежного крепления предусмотренной

			привязки к отдельной модели. 13. Требование к SSD с интерфейсом SATA объемом не менее 256 ГБ необоснованно исключает современные накопители с интерфейсом NVMe, которые обеспечивают более высокую скорость работы и не ухудшают функциональность оборудования. 14. Требование к цветопередаче моноблока не менее 99% sRGB необходимо обосновать с учетом назначения оборудования, поскольку для стандартных образовательных задач данный показатель может быть избыточным и ограничивать конкуренцию. 15. Не определены требования к типу и мощности блока питания моноблока, количеству и расположению дополнительных интерфейсов, а также совместимости предустановленной операционной системы с используемым программным обеспечением. 16. В характеристиках МФУ указана технология печати GDI, которая является			панели. 9. Чувствительность акустической системы не менее 100 дБ предусмотрена для обеспечения необходимого уровня воспроизведения звука при проведении учебных занятий, презентаций и демонстрации видеоматериалов. Данная характеристика определяет предусмотренные заказчиком акустические возможности оборудования и подтверждается технической документацией изготовителя. 10. Параметры электропитания 5 В / 2 А предусмотрены с учетом необходимого режима работы акустической системы и ее электрических компонентов. Требование направлено на обеспечение стабильного функционирования оборудования при воспроизведении учебных аудиоматериалов и соблюдении предусмотренных условий эксплуатации. 11. Сетевой фильтр предназначен для подключения компьютерного и офисного оборудования с соблюдением требований электрической безопасности. Наличие

			особенностью реализации драйвера и может ограничивать совместимость с различными операционными системами. Необходимо предусмотреть функционально равнозначные варианты. 17. Требование к наличию одновременно большого перечня специфических функций драйвера МФУ, включая печать плакатов, мониторинг задач, усиление краев и другие функции, не сопровождается обоснованием необходимости каждой из них и может ограничивать количество соответствующих моделей. 18. Не установлено требование к наличию стартового картриджа в комплекте поставки МФУ, а также не определен ресурс стандартного сменного картриджа, что затрудняет оценку дальнейших расходов на эксплуатацию. 19. Необходимо уточнить требования к креслу преподавателя, поскольку указаны размеры сиденья и спинки, но отсутствуют требования к допустимой нагрузке,			не менее пяти розеток с заземлением и кабеля длиной не менее трех метров предусмотрено для организации рабочего места. Поставляемое изделие должно соответствовать применимым требованиям безопасности электротехнической продукции. 12. Требования к количеству ядер, потоков и базовой частоте процессора установлены с учетом необходимости обеспечения стабильной работы образовательного программного обеспечения, мультимедийных материалов и цифровых ресурсов. Указанные характеристики определяют минимально необходимую заказчику вычислительную конфигурацию моноблока без обязательного указания конкретной торговой модели процессора. 13. SSD-накопитель с интерфейсом SATA предусмотрен в составе установленной конфигурации моноблока. Данный интерфейс определяет предусмотренные заказчиком технические характеристики системы хранения данных.

			материалу каркаса, устойчивости и классу газлифта. 20. В техническом описании двухместной парты приведены многочисленные технологические параметры изготовления металлического каркаса, включая конкретные радиусы гибки, способ сварки, использование станка с ЧПУ и особенности изготовления пластиковых направляющих. Указанные требования описывают технологию производства конкретной конструкции, а не функциональные характеристики готового изделия, что может ограничивать участие производителей аналогичной мебели. 21. Требование к толщине ЛДСП столешницы парты не менее 22 мм необходимо обосновать, поскольку использование материала иной толщины при обеспечении прочности, устойчивости и долговечности не влияет на функциональное назначение изделия. 22. Требования к стулу ученическому содержат детализированные			Соответствие предлагаемого оборудования рассматривается по совокупности требований к накопителю, объему памяти, интерфейсу и работоспособности системы. 14. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения учебных иллюстраций, технологических схем, изображений пищевых продуктов и мультимедийных материалов. Данный показатель обеспечивает необходимую точность цветопередачи и способствует более наглядному восприятию образовательного контента. 15. Моноблок должен обеспечивать стабильную работу предусмотренного программного обеспечения и периферийных устройств. Конфигурация блока питания, интерфейсов и предустановленной операционной системы определяется изготовителем при условии выполнения установленных технических характеристик, совместимости компонентов и безопасной эксплуатации оборудования. 16.

			параметры изготовления каркаса, включая конкретные углы гибки, радиусы, размеры труб, технологию сварки и конструкцию пластиковых опор. Необходимо заменить их требованиями к прочности, устойчивости, эргономике, безопасности и допустимой нагрузке. 23. В описании ученического стула указаны одновременно требования к отверстиям, расстояниям, радиусам и размерам элементов каркаса с формулировками «не менее» и «не более», которые местами противоречат друг другу. Необходимо привести технические параметры в соответствие и исключить неоднозначное толкование. 24. Не установлены требования к соответствию ученической мебели возрастным и ростовым группам учащихся, а также отсутствуют ссылки на применимые стандарты безопасности и эргономики школьной мебели. 25. Требования к столу преподавателя содержат конкретные			Поддержка GDI предусмотрена для обеспечения необходимых возможностей обработки печатных заданий и взаимодействия многофункционального устройства с программной средой. Указанный параметр характеризует предусмотренную систему печати. Соответствие предлагаемого оборудования определяется технической документацией и функциональными возможностями устройства. 17. Перечисленные функции драйвера МФУ предусмотрены для удобной подготовки, оформления и печати учебных материалов. Печать плакатов, настройка изображения, мониторинг заданий, масштабирование и другие возможности позволяют рационально использовать расходные материалы и повышают эффективность работы преподавателя. 18. В технической спецификации предусмотрен ресурс стартового тонер-картриджа не менее 700 страниц. Данное требование направлено на обеспечение первоначальной

			конструктивные решения, включая расположение тумбы слева, три выдвижных ящика и определенный способ крепления деталей. Необходимо предусмотреть возможность поставки функционально равноценной мебели с иными конструктивными решениями. 26. Требование к шкафу для учебно-наглядных пособий не определяет допустимую нагрузку на полки, тип фурнитуры, устойчивость конструкции и наличие крепления к стене, что не позволяет полноценно оценить безопасность изделия. 27. В технической спецификации терминала безопасности объединены требования к информационному оборудованию, программному обеспечению, медицинским изделиям, противопожарному инвентарю и обучающему контенту. Необходимо разделить требования по отдельным комплектующим и установить самостоятельные критерии соответствия для каждого товара. 28. Требование к			готовности МФУ к эксплуатации. Возможность использования сменных расходных материалов определяется конструкцией устройства и технической документацией производителя. 19. Кресло преподавателя предназначено для обеспечения комфортного и эргономичного рабочего места. Требования к размерам сиденья и спинки, материалам обивки, механизму регулировки и опорной конструкции определены с учетом удобства эксплуатации. Предлагаемое кресло должно обеспечивать устойчивость, прочность и безопасность использования. 20. Конструкция двухместной ученической парты сформирована с учетом требований к устойчивости, прочности металлического каркаса, регулировке высоты и продолжительности эксплуатации. Указанные параметры труб, радиусов изгиба, соединительных элементов и направляющих определяют предусмотренное конструктивное исполнение мебели и

			автономной работе терминала безопасности до 24 часов при отключении электроснабжения является существенным эксплуатационным параметром, однако не определены условия нагрузки, емкость аккумуляторной батареи, мощность потребления и методика проверки указанного времени автономной работы. 29. Требование к наличию чат-бота с искусственным интеллектом не содержит конкретных показателей производительности, условий предоставления лицензии, срока доступа к сервису, порядка обновления базы знаний и условий технической поддержки, что делает невозможным объективную оценку предлагаемого программного обеспечения. 30. Требование о наличии исключительных прав на видеокурсы, терминал и чат-бот с искусственным интеллектом, а также патента на полезную модель может необоснованно ограничивать конкуренцию, если предметом закупки			направлены на обеспечение надежности рабочих мест обучающихся. 21. Толщина ЛДСП столешницы не менее 22 мм предусмотрена для обеспечения необходимой прочности, жесткости и устойчивости рабочей поверхности к ежедневным эксплуатационным нагрузкам. Данный параметр определен с учетом интенсивности использования двухместных ученических парт, необходимости продолжительной эксплуатации мебели и обеспечения безопасности обучающихся. 22. Конструктивные характеристики ученического стула установлены с учетом необходимости обеспечения прочности металлического каркаса, устойчивости, возможности регулировки высоты и удобства эксплуатации. Требования к размерам труб, углам изгиба, сварным соединениям и пластиковым опорам предусмотрены для обеспечения надежности конструкции и безопасного использования мебели в образовательном процессе.

			является поставка оборудования с определенными функциональными характеристиками. Необходимо обосновать необходимость каждого документа и предусмотреть подтверждение законности использования соответствующих объектов интеллектуальной собственности без установления избыточных требований. 31. Требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от дилера или дистрибьютора на территории Республики Казахстан может ограничивать участие производителей, официальных представителей и иных потенциальных поставщиков, имеющих законные основания для поставки товара. Необходимо предусмотреть альтернативные документы, подтверждающие происхождение и легальность поставки продукции. 32. В составе аптечки предусмотрено наличие лекарственных и медицинских средств, включая альбуцид, перекись водорода и другие препараты,			/> 23. Указанные геометрические параметры определяют конструкцию отдельных элементов ученического стула, их соединение и возможность регулировки высоты. При оценке соответствия учитываются назначение соответствующих элементов, единицы измерения и установленные предельные значения. Предлагаемая мебель должна обеспечивать предусмотренные технические характеристики, устойчивость и безопасную эксплуатацию. 24. Ученическая мебель предназначена для использования в образовательном учреждении и должна обеспечивать необходимые эргономические условия, устойчивость и безопасность обучающихся. Предусмотренная конструкция с регулировкой высоты позволяет адаптировать мебель к физическим параметрам пользователей. Поставляемая продукция должна соответствовать применимым требованиям безопасности и стандартам, относящимся к соответствующей категории

			однако не установлены требования к регистрации медицинских изделий и лекарственных средств, срокам годности, условиям хранения и комплектности. Необходимо привести требования в соответствие с действующими нормами Республики Казахстан. 33. Требование к дефибриллятору не содержит сведений о типе устройства, автоматическом или полуавтоматическом режиме работы, характеристиках энергии разряда, наличии электродов для взрослых и детей, а также регистрации медицинского изделия. Необходимо уточнить функциональные и регистрационные требования. 34. Требование к огнетушителю содержит некорректную формулировку «огнетушащая способность не более 100 м²», поскольку огнетушащая способность определяется по установленным классам пожаров и нормативным показателям, а не только площадью помещения. Необходимо привести данный параметр			учебной мебели. 25. Конструкция стола преподавателя, включая расположение тумбы с левой стороны, наличие трех выдвижных ящиков и предусмотренный способ соединения деталей, определена с учетом организации рабочего пространства, удобства хранения учебных материалов и обеспечения надежности мебели. Указанные характеристики направлены на создание функционального и эргономичного рабочего места преподавателя. 26. Шкаф для учебно-наглядных пособий предназначен для размещения и хранения образовательных материалов и оборудования. Требования к размерам, толщине ЛДСП, количеству открытых и закрытых полок предусмотрены с учетом необходимой вместимости и прочности конструкции. Поставляемая мебель должна обеспечивать устойчивость, надежность и безопасную эксплуатацию в соответствии с функциональным назначением изделия. 27. Терминал

			к нормативно установленному виду. 35. Требования к конвекционной печи содержат описание трехсекционного пекарского электрического шкафа, однако не установлены обязательные характеристики конвекции, наличие вентилятора, возможность регулировки скорости вращения, распределение температуры и количество уровней размещения противней. Необходимо уточнить функциональное назначение и технические параметры оборудования. 36. В характеристиках профессиональной электрической плиты установлено требование к температуре нагрева конфорок не менее 480 °C, однако не определены условия измерения данного показателя и его практическая необходимость. Также необходимо уточнить требования к электроподключению, поскольку мощность оборудования составляет не менее 16,8 кВт. 37. Требование к профессиональной мясорубке			безопасности представляет собой комплексное программно-аппаратное оборудование, объединяющее образовательные функции и средства экстренного реагирования. Интерактивный дисплей, программное обеспечение, видеоматериалы и ИИ-ассистент обеспечивают обучение безопасности, а медицинские и противопожарные принадлежности предназначены для использования в соответствующих чрезвычайных ситуациях. Каждый компонент должен соответствовать применимым требованиям безопасности и законного обращения. 28. Источник бесперебойного питания предусмотрен для обеспечения функционирования терминала при временном отключении основного электроснабжения. В технической спецификации установлен показатель автономности не более 24 часов, который характеризует предусмотренные границы работы резервного питания. Фактическая продолжительность автономной работы зависит

			предусматривает производительность не менее 220 кг/ч, но не указаны условия измерения производительности, вид перерабатываемого сырья, диаметр решетки и комплектация режущего механизма. Необходимо установить сопоставимые критерии оценки оборудования. 38. В технической спецификации планетарного миксера указано определение «тип миксера — погружной», что противоречит назначению планетарного миксера. Необходимо исправить техническое описание и установить требования к объему дежи, комплекту насадок, мощности двигателя и режимам работы. 39. Для производственного стола и двухсекционной моечной ванны отсутствуют требования к толщине нержавеющей стали, марке стали, допустимой нагрузке, качеству сварных соединений и комплектации сливной арматурой. Указанные характеристики необходимо уточнить для обеспечения санитарной			от энергопотребления компонентов, емкости аккумуляторов и режима эксплуатации оборудования. 29. ИИ-ассистент предусмотрен для предоставления справочной информации по вопросам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действиям при чрезвычайных ситуациях. Основными требованиями являются поддержка русского и казахского языков, многошагового диалога, определения языка обращения и использования предусмотренной базы знаний. Работоспособность программного обеспечения проверяется путем демонстрации заявленных функций. Правомерность его использования подтверждается соответствующими документами. 30. Требования к документам на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения законности использования программного обеспечения, образовательных видеоматериалов и технических решений терминала безопасности.

			безопасности и долговечности оборудования. 40. Требования к холодильному шкафу предусматривают полезный объем не менее 640 литров, но отсутствуют требования к диапазону рабочих температур, классу энергопотребления, типу хладагента, системе автоматического оттаивания и точности поддержания температуры. Необходимо дополнить техническую спецификацию объективными эксплуатационными характеристиками, обеспечивающими сохранность пищевой продукции.			Заказчик заинтересован в приобретении оригинальной продукции, исключении рисков поставки контрафактного оборудования и обеспечении законной эксплуатации программного комплекса. Соответствующие документы должны подтверждать права на предлагаемые разработки в пределах требований законодательства Республики Казахстан. 31. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на поставку соответствующего программно-аппаратного комплекса и правомерности реализации продукции. Указанное требование направлено на подтверждение оригинальности оборудования, наличия необходимых прав на программные компоненты и исключение рисков приобретения нелицензионной продукции. Юридическая достаточность документа определяется его содержанием и применимыми требованиями законодательства. 32. Комплектация аптечки сформирована с учетом

						необходимости оказания первой помощи при различных видах происшествий. Перевязочные материалы, антисептики, средства остановки кровотечения и другие предусмотренные принадлежности должны быть пригодны к использованию. Лекарственные средства, включая указанный в спецификации Альбуцид, должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан к регистрации, хранению, срокам годности и применению. 33. Дефибриллятор включен в состав терминала безопасности как средство экстренного реагирования при соответствующих нарушениях сердечного ритма. Предусмотренные функции включают анализ сердечного ритма, определение необходимости дефибрилляции и сопровождение действий пользователя голосовыми командами. Медицинское изделие должно иметь необходимую комплектацию, пригодные к использованию электроды и документы, предусмотренные

						законодательством Республики Казахстан для его законного обращения. 34. Огнетушитель предусмотрен в качестве первичного средства пожаротушения. Требования к массе заряда не менее 10 кг, рабочему давлению, дальности подачи огнетушащего вещества и продолжительности действия направлены на обеспечение необходимых эксплуатационных характеристик. Указанный показатель площади не заменяет нормативную классификацию огнетушащей способности. При приемке учитываются паспорт изделия, маркировка, предусмотренные классы пожаров и соответствие применимым требованиям пожарной безопасности. 35. Позиция «Конвекционная печь» предусматривает поставку электрического трехсекционного пекарского шкафа, предназначенного для выпечки хлебобулочных и кондитерских изделий. Технической спецификацией установлены не менее трех рабочих секций, температурный

						диапазон от 20 до 300 °С, потребляемая мощность не менее 9,6 кВт и производительность не менее 20 кг/ч. Основным требованием является обеспечение предусмотренного процесса выпечки, равномерного нагрева рабочих камер и безопасной эксплуатации оборудования. Наличие отдельного вентилятора и регулировки его скорости в опубликованном описании не установлено как самостоятельный параметр. 36. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для проведения практических занятий по технологии приготовления пищи. Температура нагрева конфорок не менее 480 °С установлена с учетом необходимости обеспечения предусмотренного режима нагрева и приготовления различных блюд. Мощность не менее 16,8 кВт и электропитание 380 В определены техническими характеристиками оборудования. Подключение должно выполняться с соблюдением требований

						электробезопасности, с учетом необходимой выделенной мощности и условий установки. 37. Профессиональная мясорубка предназначена для освоения технологических процессов переработки мясного сырья и приготовления фарша. Производительность не менее 220 кг/ч предусмотрена для обеспечения необходимой интенсивности работы оборудования. Соответствие данному показателю определяется технической документацией изготовителя. Поставляемое оборудование должно обеспечивать стабильную работу, безопасную эксплуатацию и выполнение предусмотренных технологических операций. 38. Позиция «Планетарный миксер» предназначена для механизации процессов взбивания кондитерских смесей, замешивания жидкого теста и перемешивания пищевых компонентов. В технической спецификации предусмотрены рабочая емкость объемом не менее 7 литров, электропитание 220 В и

						регулировка скорости вращения от 83 до 570 об/мин. Обозначение «погружной» присутствует в описании типа миксера, поэтому при оценке предложения необходимо учитывать наименование товарной позиции и предусмотренные функции оборудования. Само это обозначение не подтверждает наличие планетарного механизма. 39. Производственный стол и двухсекционная моечная ванна предусмотрены для выполнения технологических операций по обработке пищевых продуктов, мойке посуды и кухонного инвентаря. Требования к габаритам, устойчивости, прочности и простоте санитарной обработки определены с учетом условий эксплуатации пищевого оборудования. Столешница производственного стола должна быть изготовлена из пищевой нержавеющей стали, устойчивой к коррозии и воздействию моющих средств. Моечная ванна должна обеспечивать удобство очистки, безопасную эксплуатацию

						и соответствие применимым санитарно-гигиеническим требованиям. 40. Холодильный шкаф полезным объемом не менее 640 литров предназначен для хранения охлажденной пищевой продукции в условиях учебной мастерской. Технической спецификацией предусмотрена динамическая система охлаждения с принудительной циркуляцией воздуха, обеспечивающая равномерное распределение температуры внутри камеры. Наличие компрессора, системы отвода конденсата, регулируемых полок и внутренней подсветки направлено на обеспечение необходимых эксплуатационных функций. Температурные режимы хранения конкретных продуктов должны соблюдаться в соответствии с санитарными требованиями и эксплуатационной документацией холодильного оборудования.

9	670722302327	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим заменить точные характеристики интерактивной панели функциональными. 2. Просим убрать Wake-on-LAN. 3. Просим убрать датчик освещенности. 4. Просим убрать скорость касания 6 м/с. 5. Просим расширить допустимую точность позиционирования. 6. Просим разрешить различные VESA-крепления мобильной стойки. 7. Просим разрешить акустику 2.0, 2.1 или саундбар. 8. Просим исключить LED-подсветку. 9. Просим убрать требования к расположению регулятора громкости. 10. Просим убрать базовую частоту процессора моноблока. 11. Просим разрешить DDR4/DDR5/LPDDR или эквивалент. 12. Просим разрешить SATA/NVMe SSD. 13. Просим исключить 99% sRGB, если моноблок не используется для	2026-11-12 20:24:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Технические характеристики интерактивной панели установлены с учетом необходимости качественного отображения учебных материалов, проведения интерактивных занятий и обеспечения стабильной работы оборудования. Предусмотренные параметры направлены на обеспечение необходимой функциональности, точности сенсорного управления и удобства эксплуатации в образовательном процессе. 2. Функция Wake-on-LAN предусмотрена для обеспечения дистанционного включения интерактивной панели по локальной сети, централизованного управления оборудованием и сокращения времени подготовки к учебным занятиям. Данная функция повышает удобство эксплуатации цифровой инфраструктуры кабинета. 3. Датчик окружающей освещенности предназначен для автоматической регулировки яркости экрана в зависимости от условий освещения помещения. Наличие данной функции

			профессиональной цветокоррекции. 14. Просим упростить требования к встроенной камере и динамикам. 15. Просим упростить МФУ. 16. Просим убрать GDI. 17. Просим убрать процессор МФУ 600 МГц. 18. Просим убрать память МФУ 128 МБ. 19. Просим убрать точные размеры, массу и энергопотребление МФУ. 20. Просим убрать подробный перечень функций драйвера. 21. Просим разрешить небольшие отклонения размеров офисного кресла. 22. Просим полностью удалить производственную технологию парт. 23. Просим исключить CNC-трубогиб. 24. Просим исключить конкретный вид сварки. 25. Просим исключить точные сечения профилей. 26. Просим исключить точные радиусы гибки. 27. Просим исключить			способствует повышению комфорта пользователей, снижению зрительной нагрузки и рациональному использованию электроэнергии. 4. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для обеспечения плавного отображения движений пользователя, своевременного распознавания касаний и корректной работы интерактивной поверхности при выполнении графических и рукописных заданий. 5. Точность позиционирования касаний не более 1 мм предусмотрена для обеспечения высокой точности сенсорного ввода, работы с графическими материалами, схемами и интерактивными заданиями. Указанная характеристика направлена на обеспечение требуемого заказчиком уровня качества взаимодействия с оборудованием. 6. Крепление мобильной стойки размером 800×600 мм предусмотрено для обеспечения надежной фиксации интерактивной панели, устойчивости конструкции

			углы с допуском ±1 градус. 28. Просим разрешить функционально эквивалентные рамы. 29. Просим сделать пенал для канцтоваров необязательным. 30. Просим упростить ученический стул. 31. Просим исключить технологию выдувного формования. 32. Просим исключить эффект воздушной подушки. 33. Просим исключить точную перфорацию. 34. Просим разрешить различные материалы сиденья и спинки. 35. Просим разрешить тумбу преподавательского стола с любой стороны. 36. Просим разрешить мобильную тумбу. 37. Просим исключить конкретный способ мебельного крепежа. 38. Просим исключить терминал безопасности либо максимально упростить. 39. Просим исключить ИИ. 40. Просим исключить патент.			и безопасного перемещения оборудования. Предлагаемая стойка должна обеспечивать совместимость с поставляемой панелью и соответствовать установленным техническим требованиям. 7. Акустическая система предусмотрена для качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Установленные характеристики мощности, сабвуфера и сателлитов направлены на обеспечение предусмотренного заказчиком качества звучания. Соответствие предлагаемого оборудования определяется всей совокупностью установленных требований. 8. LED-подсветка предусмотрена в составе конструкции акустической системы как дополнительная эксплуатационная характеристика. Указанная функция является частью предусмотренной комплектации оборудования, при этом основное назначение системы заключается в качественном воспроизведении звукового

			/> 41. Просим исключить документы об эксклюзивных правах. 42. Просим исключить письмо дилера. 43. Просим исключить обязательный video_id. 44. Просим упростить параметры фонаря. 45. Просим исключить конкретный алюминиевый сплав 6061-T6. 46. Просим исключить конкретный аккумулятор 26650. 47. Просим исключить точные размеры и массу фонаря. 48. Просим упростить электрическую плиту. 49. Просим исключить точные размеры внутренней камеры. 50. Просим исключить точную массу плиты. 51. Просим разрешить аналогичные противни других размеров. 52. Просим пересмотреть количество пяти конвекционных печей. 53. Просим разрешить печи иной секционности. 54. Просим пересмотреть			сопровождения учебных материалов. 9. Расположение регулятора громкости на передней панели предусмотрено для обеспечения удобного и оперативного управления звуком непосредственно во время проведения учебных занятий. Данное исполнение позволяет преподавателю изменять громкость без необходимости доступа к задней части оборудования. 10. Базовая тактовая частота процессора моноблока не менее 2,6 ГГц предусмотрена с учетом необходимости стабильной работы образовательного программного обеспечения, мультимедийных материалов и электронных учебных ресурсов. Установленный параметр является частью предусмотренной конфигурации компьютерного оборудования. 11. Оперативная память DDR4 предусмотрена технической спецификацией в составе конфигурации моноблока. Использование других типов памяти оценивается с учетом их соответствия

			производительность мясорубок 220 кг/ч. 55. Просим пересмотреть количество пяти мясорубок. 56. Просим пересмотреть количество пяти миксеров. 57. Просим устранить противоречие «планетарный/погружной». 58. Просим разрешить функционально подходящие миксеры различных типов. 59. Просим установить допустимые диапазоны габаритов производственных столов. 60. Просим установить допустимые диапазоны габаритов моечных ванн. 61. Просим заменить точные длины ножей диапазонами. 62. Просим расширить допустимые габариты холодильника. 63. Просим исключить точную массу холодильника. 64. Просим рассмотреть гарантию не менее 12 месяцев по отдельным категориям оборудования. 65. Просим увеличить срок поставки до 90			установленным требованиям, совместимости компонентов и функционального назначения компьютерного оборудования. 12. Интерфейс SATA предусмотрен в составе конфигурации накопителя моноблока. Применение накопителей других типов, включая NVMe, рассматривается с учетом установленных технических характеристик. Более высокая производительность отдельного компонента сама по себе не означает соответствия всей совокупности требований технической спецификации. 13. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения учебных презентаций, графических изображений, технологических схем и мультимедийного образовательного контента. Указанная характеристика обеспечивает требуемый заказчиком уровень цветопередачи при использовании цифровых образовательных материалов. 14. Характеристики встроенной веб-камеры и динамиков

			календарных дней. 66. Просим подтвердить наличие готовой электросети необходимой мощности. 67. Просим подтвердить наличие 380 В. 68. Просим подтвердить готовое водоснабжение и канализацию. 69. Просим исключить инженерно-строительные работы из поставки. 70. Просим прямо указать, что конструктивно отличающийся функциональный аналог допускается.			моноблока определены с учетом необходимости проведения дистанционных занятий, видеоконференций, воспроизведения образовательных материалов и использования мультимедийных ресурсов. Установленные параметры направлены на обеспечение необходимого качества изображения и звука. 15. Многофункциональное устройство предусмотрено для подготовки учебных материалов, технологических карт, методических пособий и документации. Дополнительные технические характеристики установлены с учетом необходимой производительности, качества печати, совместимости с компьютерным оборудованием и надежности эксплуатации. 16. Поддержка GDI предусмотрена для обеспечения корректного взаимодействия многофункционального устройства с компьютерным оборудованием и соответствующими программными драйверами. Указанная характеристика определена с учетом установленной

						конфигурации оборудования. 17. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для обеспечения необходимой скорости обработки заданий печати и стабильного выполнения функций устройства при повседневной эксплуатации. 18. Объем памяти МФУ не менее 128 МБ предусмотрен для обработки заданий печати, временного хранения данных и обеспечения стабильной работы оборудования при выполнении учебных и административных задач. 19. Предельные габаритные размеры, масса и энергопотребление МФУ предусмотрены с учетом удобства размещения оборудования на рабочем месте преподавателя, рационального использования пространства, энергоэффективности и безопасной эксплуатации. Указанные значения являются установленными техническими ограничениями, а не требованием точного совпадения параметров. 20. Перечень функций драйвера МФУ

						предусмотрен для обеспечения удобной обработки учебных документов, настройки параметров печати, масштабирования, экономии расходных материалов и подготовки различных видов методической документации. Данные функции расширяют возможности эксплуатации устройства в образовательном процессе. 21. Размеры сиденья и спинки офисного кресла предусмотрены с учетом эргономики рабочего места преподавателя, обеспечения достаточной опорной поверхности и комфорта при продолжительной работе. Техническая спецификация устанавливает минимальные размеры, а не обязательное точное совпадение габаритов. 22. Конструкция ученических столов определена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Установленные технологические характеристики направлены на обеспечение точности изготовления и надежности

						металлического каркаса при интенсивной эксплуатации в образовательном учреждении. 23. Применение гибки металлических труб на оборудовании с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости конструктивных элементов и качества изготовления каркаса ученической мебели. 24. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения прочности и надежности соединений металлических элементов каркаса. Указанная технология направлена на получение качественных сварных соединений и обеспечение устойчивости конструкции при эксплуатации. 25. Размеры и сечения металлических профилей предусмотрены с учетом необходимой прочности, устойчивости и долговечности ученических столов. Установленные характеристики направлены на обеспечение надежности конструкции при ежедневном

						использовании. 26. Радиусы изгиба металлических элементов предусмотрены для обеспечения установленной геометрии каркаса, правильного соединения составных частей и устойчивости мебели. Данные параметры определены с учетом особенностей регулируемой конструкции. 27. Требования к углам изгиба с установленными допусками предусмотрены для обеспечения точности изготовления, правильного соединения элементов каркаса и сохранения геометрии конструкции. Указанные параметры направлены на обеспечение устойчивости и надежности мебели. 28. Предлагаемые конструкции ученических столов должны обеспечивать регулировку высоты, устойчивость, прочность и безопасную эксплуатацию. Соответствие конструктивно отличающихся изделий определяется по всей совокупности установленных технических характеристик. 29. Встроенный держатель для

						канцелярских принадлежностей предусмотрен для удобного размещения письменных инструментов и организации рабочего пространства обучающихся. Данная характеристика направлена на повышение функциональности ученических столов и удобства проведения занятий. 30. Ученические стулья предусмотрены с учетом требований к эргономике, регулировке высоты, устойчивости, прочности и долговечности. Установленные конструктивные особенности направлены на обеспечение удобства и безопасности при продолжительном использовании обучающимися. 31. Технология выдувного формования полипропиленовых элементов предусмотрена для получения прочной, легкой и износостойкой конструкции сиденья и спинки. Указанная технология направлена на обеспечение долговечности мебели и устойчивости к повседневным нагрузкам. 32. Эргономическая конструкция сиденья с

						эффектом воздушной подушки предусмотрена для повышения комфорта обучающихся при продолжительном сидении, уменьшения давления на опорные участки тела и обеспечения удобства эксплуатации мебели. 33. Перфорация сиденья предусмотрена с учетом конструктивных и эксплуатационных особенностей ученического стула. Установленные характеристики направлены на обеспечение удобства эксплуатации, предусмотренного исполнения сиденья и сохранения его функциональных свойств. 34. Материалы сиденья и спинки предусмотрены с учетом прочности, износостойкости, удобства санитарной обработки и долговечности мебели. Предлагаемые изделия должны соответствовать установленным требованиям к конструкции, материалам и безопасности эксплуатации. 35. Расположение тумбы с левой стороны преподавательского стола предусмотрено с учетом организации рабочего

						пространства, удобства доступа к документации и учебным принадлежностям. Установленная конструкция соответствует предусмотренной заказчиком комплектации рабочего места. 36. Технической спецификацией предусмотрен стол преподавателя с приставной тумбой, обеспечивающей организацию хранения документов и принадлежностей. Соответствие предлагаемой конструкции определяется установленными требованиями к размерам, расположению и комплектации мебельного изделия. 37. Использование эксцентриковых стяжек и конфирматов предусмотрено для обеспечения прочности соединений, устойчивости конструкции и надежности мебели при длительной эксплуатации. Установленные способы крепления являются частью предусмотренных технических характеристик изделий. 38. Терминал безопасности предусмотрен для формирования у обучающихся навыков безопасного

						поведения, изучения правил первой помощи, пожарной и электрической безопасности, а также действий при чрезвычайных ситуациях. Учитывая наличие в кабинете профессионального кухонного и электрического оборудования, обучение вопросам безопасности является важной составляющей образовательного процесса. 39. ИИ-ассистент предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам безопасности на казахском и русском языках. Указанная функция позволяет получать тематические ответы, использовать образовательную базу знаний и повышать эффективность самостоятельного изучения правил безопасного поведения. 40. Патент на полезную модель является документом, подтверждающим правовую охрану определенного технического решения. Требование о соответствующих документах связано с необходимостью подтверждения

						правомерности использования охраняемых объектов. При этом применение такого требования должно соответствовать ограничениям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. 41. Документы, подтверждающие права на программное обеспечение, видеокурсы и охраняемые технические решения, предусмотрены для обеспечения законного использования продукции и исключения контрафактных товаров. Законность использования соответствующих объектов должна подтверждаться надлежащими документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан. 42. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Требования к предоставлению таких документов применяются исключительно в случаях и порядке, предусмотренных действующими Правилами осуществления

						государственных закупок Республики Казахстан. 43. Уникальный идентификатор video_id предусмотрен для обеспечения корректной идентификации образовательных видеоматериалов, их поиска и предоставления соответствующего контента по запросам пользователей. Данная функция обеспечивает взаимосвязь текстовых ответов и тематических видеоматериалов. 44. Фонарь предусмотрен в составе терминала безопасности для обеспечения освещения при отключении электроснабжения, проведении эвакуационных мероприятий и возникновении чрезвычайных ситуаций. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой автономности, надежности и удобства эксплуатации. 45. Алюминиевый сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом прочности, устойчивости к коррозии, механическим воздействиям и относительно небольшой массы. Данный материал обеспечивает

						предусмотренные эксплуатационные свойства корпуса фонаря. 46. Аккумулятор форм-фактора 26650 предусмотрен для обеспечения необходимой емкости, автономности и стабильной работы фонаря. Указанная характеристика направлена на обеспечение продолжительной эксплуатации устройства без частой подзарядки. 47. Габаритные размеры и масса фонаря предусмотрены с учетом удобства хранения в составе терминала, переноски, оперативного извлечения и применения при чрезвычайных ситуациях. Установленные параметры направлены на обеспечение компактности и удобства эксплуатации. 48. Характеристики профессиональной электрической плиты определены с учетом необходимости освоения различных способов тепловой обработки продуктов, приготовления блюд и выполнения практических заданий. Требования к количеству конфорок, мощности, температурным режимам и

						духовому шкафу направлены на обеспечение предусмотренной функциональности оборудования. 49. Внутренние размеры духового шкафа не менее 538×535×290 мм предусмотрены для обеспечения необходимой вместимости рабочей камеры, размещения предусмотренных противней и выполнения практических заданий по приготовлению пищевых изделий. Указанные размеры являются минимальными требованиями. 50. Ограничение массы профессиональной электрической плиты не более 155 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и размещения оборудования в учебном помещении. Данный параметр направлен на обеспечение рациональной организации рабочего пространства и безопасной эксплуатации техники. 51. Требования к противням предусмотрены для обеспечения совместимости с духовым шкафом, необходимой площади размещения пищевых продуктов и удобства

						проведения практических занятий. Установленные размеры являются минимальными и направлены на обеспечение предусмотренной комплектации оборудования. 52. Конвекционные печи в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для организации практических занятий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет распределять обучающихся по рабочим группам, организовывать параллельное выполнение технологических операций и сокращать время ожидания оборудования. 53. Технической спецификацией предусмотрены трехсекционные электрические пекарские печи, предназначенные для выполнения практических заданий по приготовлению пищевых изделий. Установленная секционность обеспечивает возможность организации отдельных рабочих камер и проведения занятий с использованием предусмотренного

						оборудования. 54. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки мясного сырья. Данный показатель характеризует технические возможности оборудования и не означает обязательного использования максимальной производительности при каждом учебном занятии. 55. Мясорубки в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для организации практических занятий по подготовке и переработке пищевого сырья. Указанное количество позволяет распределять обучающихся по рабочим группам и организовывать параллельное выполнение учебных заданий. 56. Миксеры в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению теста, кондитерских смесей, кремов и других пищевых

						продуктов. Наличие нескольких устройств обеспечивает возможность одновременного выполнения различных технологических операций обучающимися. 57. В технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип. Основное функциональное назначение оборудования заключается во взбивании и перемешивании пищевых смесей. Поскольку планетарное и погружное исполнения конструктивно различаются, данное разночтение требует однозначного официального толкования при оценке предложений. 58. Технической спецификацией предусмотрено оборудование для механизации процессов взбивания, перемешивания и приготовления пищевых смесей. Возможность предложения оборудования различных конструктивных типов определяется соответствием установленным характеристикам, включая функциональное назначение, объем рабочей

						емкости, регулировку скорости и безопасность эксплуатации, с учетом разночтения в описании типа миксера. 59. Габаритные размеры производственных столов установлены с учетом необходимости обеспечения достаточной рабочей поверхности, удобства выполнения технологических операций и устойчивости конструкции. Техническая спецификация предусматривает минимальные размеры: длина не менее 1200 мм, ширина не менее 600 мм и высота не менее 800 мм. 60. Габаритные размеры двухсекционных моечных ванн предусмотрены с учетом необходимого рабочего объема, удобства мытья кухонного инвентаря и соблюдения санитарно-гигиенических условий. Техническая спецификация устанавливает минимальные размеры: длина не менее 1200 мм, ширина не менее 600 мм и высота не менее 860 мм. 61. Требования к длине лезвий кухонных ножей предусмотрены для выполнения

						различных технологических операций по нарезке, очистке и обработке пищевых продуктов. Указанные значения являются минимальными требованиями, установленными с учетом функционального назначения и удобства применения инструментов. 62. Габаритные размеры холодильного оборудования предусмотрены с учетом рационального размещения в учебном помещении, необходимого полезного объема хранения продуктов и удобства эксплуатации. Установленные максимальные размеры определены с учетом предполагаемых условий размещения оборудования. 63. Ограничение массы холодильника не более 117 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и размещения оборудования в учебном кабинете. Указанный параметр направлен на обеспечение рационального использования пространства и удобства эксплуатации. 64. Гарантийный срок не менее 24 месяцев

						установлен с учетом интенсивности эксплуатации учебного оборудования, необходимости обеспечения его надежности и защиты интересов заказчика. Указанный срок предусмотрен для комплексного гарантийного обслуживания поставляемых товаров. При этом применимые сроки годности расходных и медицинских изделий должны соблюдаться независимо от общего гарантийного срока. 65. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета и организации образовательного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует закупочные, производственные и логистические процессы в пределах установленного срока. 66. Поставка и установка оборудования осуществляются с учетом фактического состояния помещения и существующей инженерной инфраструктуры

						образовательного учреждения. Техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения готовности электросети и величины выделенной электрической мощности. Данные сведения требуют проверки применительно к месту установки оборудования. 67. Профессиональное кухонное оборудование, рассчитанное на питание напряжением 380 В, должно подключаться с соблюдением требований электробезопасности и технических условий эксплуатации. При этом техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения фактической готовности электрической сети напряжением 380 В на объекте. 68. Эксплуатация производственных моечных ванн предполагает наличие соответствующих систем водоснабжения и канализации. Техническая спецификация не предусматривает строительство новых инженерных сетей как самостоятельный вид работ. Фактическая готовность

						соответствующих коммуникаций должна учитываться при организации установки и эксплуатации оборудования. 69. Предметом закупки является поставка учебного оборудования с выполнением предусмотренных сопутствующих услуг. Самостоятельные строительные, ремонтные работы, реконструкция инженерных систем и модернизация электросети технической спецификацией не установлены. Обязательства поставщика определяются условиями конкурсной документации и договора о государственных закупках. 70. Техническая спецификация не устанавливает обязательного использования товаров одного производителя. Предлагаемое оборудование различных изготовителей может рассматриваться при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям. Само по себе конструктивное отличие товара не является достаточным

						основанием для признания его несоответствующим, если все обязательные требования технической спецификации соблюдены.

10	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим полностью исключить терминал безопасности. 2. Просим исключить ИИ-чатбот. 3. Просим исключить дефибриллятор из состава данного учебного кабинета. 4. Просим исключить авторские права и патент. 5. Просим исключить авторизационное письмо. 6. Просим исключить отдельную акустику при наличии встроенных динамиков панели. 7. Просим упростить МФУ до печати, сканирования и копирования. 8. Просим исключить лишние функции драйвера МФУ. 9. Просим упростить моноблок. 10. Просим исключить обязательный 99% sRGB. 11. Просим разрешить любые современные типы оперативной памяти. 12. Просим разрешить SATA и NVMe. 13. Просим заменить нестандартные парты серийными регулируемыми	2026-11-12 20:24:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Терминал безопасности предусмотрен в составе учебного кабинета для формирования у обучающихся навыков безопасного поведения, изучения правил оказания первой помощи, пожарной и электрической безопасности, а также действий при чрезвычайных ситуациях. Учитывая наличие в кабинете электрического и профессионального кухонного оборудования, обучение вопросам безопасности является важной составляющей образовательного процесса. 2. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам безопасности на казахском и русском языках. Данная функция обеспечивает возможность получения тематических ответов, использования образовательной базы знаний и повышения эффективности самостоятельного изучения правил безопасного поведения. 3. Автоматический наружный дефибриллятор включен в состав терминала

			школьными партами. 14. Просим исключить точную конструкцию рам парт. 15. Просим исключить CNC-гибку. 16. Просим исключить полуавтоматическую сварку. 17. Просим исключить точные радиусы и углы. 18. Просим разрешить стандартные школьные стулья. 19. Просим исключить эффект «воздушной подушки». 20. Просим исключить технологию выдувного формования. 21. Просим упростить стол преподавателя. 22. Просим упростить шкафы. 23. Просим уменьшить количество конвекционных печей. 24. Просим уменьшить количество мясорубок. 25. Просим уменьшить количество миксеров. 26. Просим снизить производительность мясорубки. 27. Просим допустить серийные плиты различных производителей.			безопасности как средство экстренного реагирования при внезапной остановке сердца. Его наличие направлено на повышение готовности образовательного учреждения к чрезвычайным ситуациям и обеспечение возможности оказания помощи до прибытия медицинских работников. Использование оборудования должно осуществляться в соответствии с инструкцией и применимыми требованиями безопасности. 4. Требования к документам, подтверждающим права на программное обеспечение, обучающие видеоматериалы и охраняемые технические решения, предусмотрены для обеспечения законного использования поставляемых продуктов и исключения контрафактной продукции. Применение требований об исключительных правах и патентах осуществляется в пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 5. Авторизационное письмо предусмотрено для

			/> 28. Просим убрать точные внутренние размеры духовки. 29. Просим убрать точный размер противней. 30. Просим разрешить конвекционные печи различных конструкций. 31. Просим устранить ошибку по типу миксера. 32. Просим допустить обычные планетарные миксеры с подходящим объемом чаши. 33. Просим расширить допуски производственных столов. 34. Просим расширить допуски моечных ванн. 35. Просим заменить точные длины ножей функциональным перечнем. 36. Просим расширить допустимые размеры холодильника. 37. Просим исключить ограничение массы холодильника. 38. Просим рассмотреть холодильник любой дверной конструкции при требуемом объеме. 39. Просим снизить гарантию по части оборудования до 12			подтверждения официального происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Требования к предоставлению таких документов применяются в случаях и порядке, предусмотренных действующими Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 6. Отдельная акустическая система предусмотрена для обеспечения качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков интерактивной панели не исключает необходимости дополнительного звукового оборудования, позволяющего обеспечить более равномерное звучание и удобное воспроизведение материалов в учебном помещении. 7. Характеристики многофункционального устройства определены с учетом необходимости выполнения учебных и административных задач, включая печать, копирование и сканирование документов.

			месяцев. 40. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. 41. Просим указать, что электроснабжение готовит Заказчик. 42. Просим указать, что сеть 380 В готовит Заказчик. 43. Просим указать, что водоснабжение и канализация готовятся Заказчиком. 44. Просим исключить электромонтажные работы. 45. Просим исключить сантехнические работы. 46. Просим исключить строительные работы. 47. Просим разрешить максимально широкий перечень серийных аналогов.			Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения необходимой производительности, качества печати, совместимости и надежности оборудования. 8. Функции драйвера МФУ предусмотрены для расширения возможностей обработки документов, настройки параметров печати, масштабирования, экономии расходных материалов и удобства эксплуатации. Установленные требования обеспечивают выполнение различных задач, возникающих при подготовке учебных материалов и методической документации. 9. Характеристики моноблока определены с учетом необходимости работы с образовательными программами, электронными учебными материалами, технологическими картами и мультимедийным контентом. Установленные требования к процессору, оперативной памяти, накопителю, дисплею и интерфейсам направлены на обеспечение необходимой производительности и стабильности работы

						оборудования. 10. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для обеспечения качественной цветопередачи графических материалов, презентаций, изображений и мультимедийного образовательного контента. Указанная характеристика повышает качество отображения информации при проведении занятий. 11. Тип оперативной памяти DDR4 предусмотрен технической спецификацией как часть установленной конфигурации моноблока. При оценке предлагаемого оборудования учитываются соответствие заявленных характеристик требованиям конкурсной документации, совместимость компонентов и стабильность работы компьютерной системы. 12. Интерфейс SATA предусмотрен в составе установленной конфигурации накопителя моноблока. Использование накопителей других типов, включая NVMe, оценивается с учетом требований технической спецификации. Более высокая

						производительность отдельного компонента сама по себе не означает соответствия установленному требованию к интерфейсу. 13. Двухместные ученические столы предусмотрены с учетом организации учебного пространства, проведения теоретических и практических занятий и необходимости регулировки высоты рабочей поверхности. Установленные требования направлены на обеспечение устойчивости, эргономичности и долговечности мебели. Серийное происхождение изделия не исключает возможности его предложения при соответствии технической спецификации. 14. Конструкция металлического каркаса ученических столов предусмотрена для обеспечения необходимой прочности, устойчивости, возможности регулировки высоты и надежности при длительной эксплуатации. Установленные характеристики направлены на обеспечение безопасности и удобства использования ученической

						мебели. 15. Применение гибки труб на оборудовании с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости элементов конструкции и качества изготовления металлического каркаса. Данный технологический процесс направлен на обеспечение стабильности конструктивных характеристик мебели. 16. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения прочности и надежности соединений металлических элементов каркаса. Указанная технология направлена на обеспечение качества сварных соединений и необходимой устойчивости мебельной конструкции при эксплуатации. 17. Требования к радиусам изгиба, углам и геометрии металлических элементов предусмотрены для обеспечения устойчивости, прочности и правильного взаимодействия составных частей регулируемого каркаса. Данные параметры

						направлены на обеспечение безопасности и долговечности ученической мебели. 18. Ученические стулья предусмотрены с учетом эргономики, возможности регулировки высоты, устойчивости и удобства продолжительного использования. Предлагаемые изделия должны соответствовать установленным техническим характеристикам, обеспечивающим безопасность и комфорт обучающихся. 19. Эргономическая конструкция сиденья с эффектом «воздушной подушки» предусмотрена для повышения комфорта обучающихся при длительном сидении и уменьшения давления на опорные участки тела. Данная характеристика установлена с учетом предполагаемой продолжительности учебных занятий. 20. Технология выдувного формования полипропиленовых элементов предусмотрена для получения прочной, легкой и износостойкой конструкции сиденья и спинки. Установленные требования направлены на

						обеспечение долговечности мебели, удобства санитарной обработки и устойчивости к повседневным нагрузкам. 21. Стол преподавателя предусмотрен для организации полноценного рабочего места, размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей. Установленные требования к размерам, материалам, расположению тумбы и наличию ящиков направлены на обеспечение эргономики, удобства хранения и надежности мебели. 22. Шкафы для учебных пособий предусмотрены для организованного хранения учебных материалов, инвентаря и принадлежностей. Сочетание открытых и закрытых полок обеспечивает удобство доступа к часто используемым материалам и возможность хранения остальных предметов в закрытых отделениях. Установленные характеристики направлены на обеспечение вместимости, устойчивости и долговечности мебели. 23. Количество

						конвекционных печей не менее 5 штук предусмотрено с учетом необходимости организации параллельного выполнения практических заданий по технологии приготовления пищи. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет распределять обучающихся по рабочим группам, сокращать время ожидания и обеспечивать освоение практических навыков. 24. Количество профессиональных мясорубок не менее 5 штук предусмотрено для организации практических занятий по подготовке и переработке мясного сырья. Наличие указанного количества оборудования позволяет обеспечить одновременную работу нескольких учебных групп и повысить эффективность практической подготовки обучающихся. 25. Количество миксеров не менее 5 штук предусмотрено для проведения практических занятий по приготовлению кондитерских смесей, теста, кремов и других пищевых продуктов. Указанное

						количество позволяет организовать параллельное выполнение технологических операций и обеспечить обучающихся необходимым оборудованием. 26. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена с учетом необходимости изучения работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки пищевого сырья. Установленная характеристика направлена на получение оборудования, пригодного для демонстрации и освоения производственных процессов, и не предполагает обязательного использования максимальной производительности на каждом занятии. 27. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку или производителя профессиональной электрической плиты. Предлагаемое оборудование может быть представлено продукцией различных изготовителей при условии соответствия

						установленным требованиям к количеству конфорок, мощности, температурным режимам, безопасности и комплектации. 28. Внутренние размеры духового шкафа не менее 538×535×290 мм предусмотрены для обеспечения необходимой вместимости рабочей камеры, размещения предусмотренных противней и выполнения практических заданий по приготовлению пищевых изделий. Указанные размеры являются минимальными требованиями, а не строго фиксированными значениями. 29. Требования к размерам противней предусмотрены для обеспечения совместимости с духовым шкафом, необходимой площади размещения продуктов и удобства проведения практических занятий. Размеры противней не менее 530×470×30 мм определены с учетом предусмотренной комплектации оборудования. 30. Техническая спецификация не устанавливает конкретного производителя конвекционной печи. При оценке

						предлагаемого оборудования учитываются количество рабочих секций, температурный диапазон, производительность, наличие системы защиты от перегрева и другие предусмотренные характеристики. Конструктивное исполнение должно обеспечивать выполнение установленных функциональных требований. 31. В технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип миксера. Основное функциональное назначение оборудования заключается во взбивании, перемешивании и приготовлении пищевых смесей. Поскольку планетарное и погружное исполнения конструктивно различаются, указанное разночтение требует однозначного официального толкования. При рассмотрении предложений не допускается установление дополнительных требований, отсутствующих в опубликованной документации. 32. Планетарные миксеры предусмотрены

						для механизации процессов взбивания, перемешивания пищевых смесей и приготовления различных видов теста. Возможность предложения серийного планетарного миксера определяется соответствием установленным требованиям к функциональному назначению, объему рабочей емкости, режимам работы и безопасности эксплуатации с учетом разночтения, указанного в пункте 31. 33. Производственные столы предусмотрены для выполнения операций по подготовке, нарезке и обработке пищевых продуктов. Установленные размеры рабочей поверхности, наличие нижней полки и использование пищевой нержавеющей стали направлены на обеспечение удобства работы, устойчивости конструкции и соблюдения санитарно-гигиенических требований. 34. Двухсекционные производственные моечные ванны предусмотрены для мытья и обработки кухонного инвентаря, посуды и продуктов питания.

						Установленные габариты определены с учетом необходимого рабочего объема, удобства эксплуатации и обеспечения санитарно-гигиенических условий при проведении практических занятий. 35. Требования к составу профессионального набора кухонных ножей предусмотрены для выполнения различных технологических операций, включая нарезку, очистку и обработку пищевых продуктов. Установленные длины лезвий являются минимальными показателями, определенными с учетом функционального назначения инструментов и удобства применения. 36. Габаритные размеры холодильного оборудования предусмотрены с учетом рационального размещения в учебном помещении, удобства эксплуатации и обеспечения необходимого полезного объема хранения пищевых продуктов. Установленные ограничения направлены на эффективное использование пространства кабинета. 37. Ограничение

						массы холодильника не более 117 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и размещения оборудования в учебном помещении. Указанный параметр направлен на обеспечение рациональной организации пространства и безопасной эксплуатации оборудования. 38. Двухдверная конструкция холодильного шкафа предусмотрена для обеспечения удобного доступа к хранимой продукции, рациональной организации внутреннего пространства и сокращения продолжительности открывания холодильной камеры. Установленные требования учитывают полезный объем не менее 640 литров и предполагаемые условия использования оборудования. 39. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен с учетом интенсивности эксплуатации учебного оборудования и необходимости обеспечения его надежности. Указанный срок направлен на защиту интересов заказчика и обеспечение

						гарантийного обслуживания поставляемого комплекса. При этом сроки годности расходных материалов и отдельных изделий определяются применимыми требованиями законодательства. 40. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом потребности заказчика в своевременном оснащении учебного кабинета и организации образовательного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно организует производственные, закупочные и логистические процессы в пределах установленного срока. 41. Поставка и установка оборудования осуществляются с учетом существующей инженерной инфраструктуры образовательного учреждения. Техническая спецификация не предусматривает модернизацию системы электроснабжения как самостоятельный вид работ. Обязанности сторон определяются конкурсной документацией и условиями договора.

						/> 42. Профессиональное кухонное оборудование, для которого предусмотрено питание напряжением 380 В, должно подключаться с соблюдением требований электробезопасности и технических условий эксплуатации. Наличие и готовность соответствующей электрической инфраструктуры на объекте должны быть установлены до выполнения подключения. В технической спецификации отдельное подтверждение готовности сети 380 В не приведено. 43. Установка и эксплуатация производственных моечных ванн осуществляются с учетом существующих систем водоснабжения и канализации объекта. Техническая спецификация не предусматривает строительство новых инженерных сетей в качестве самостоятельного вида работ. Фактическая готовность соответствующих точек подключения должна учитываться при организации поставки и установки оборудования. 44. Техническая спецификация

						предусматривает поставку оборудования и выполнение установленных сопутствующих услуг. Самостоятельные работы по прокладке новой электропроводки, реконструкции и модернизации электросети в составе закупки не установлены. Подключение оборудования осуществляется в пределах предусмотренных договорных обязательств. 45. Прокладка новых систем водоснабжения, канализации и выполнение самостоятельных сантехнических работ технической спецификацией не предусмотрены. Предметом закупки является оснащение учебного кабинета оборудованием, а не реконструкция инженерных коммуникаций помещения. 46. Самостоятельные строительные и ремонтные работы не входят в перечень предусмотренных сопутствующих услуг. Обязательства поставщика определяются требованиями к доставке, установке оборудования и запуску предусмотренных электронных ресурсов. 47.

						Техническая спецификация не устанавливает обязательного использования товаров одного производителя. Потенциальные поставщики могут предлагать серийную продукцию различных изготовителей при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Соответствие предложений определяется на основании требований конкурсной документации и действующего законодательства Республики Казахстан.

11	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	ЗАПРОСЫ 1. Просим исключить терминал безопасности из состава кабинета технологии приготовления пищи либо обосновать его непосредственную связь с предметом обучения. 2. Просим исключить требование эксклюзивных прав. 3. Просим исключить авторские права на терминал как документ участника. 4. Просим исключить авторские права на видеокурсы. 5. Просим исключить авторские права на ИИ-чатбот. 6. Просим исключить патент на полезную модель. 7. Просим исключить письмо дилера/дистрибьютора. 8. Просим сделать ИИ-чатбот необязательным. 9. Просим исключить video_id. 10. Просим разрешить обычный мультимедийный терминал аналогичного назначения. 11. Просим упростить характеристики интерактивной панели.	2026-11-12 20:23:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Терминал безопасности предусмотрен для формирования у обучающихся навыков безопасного поведения при работе с профессиональным кухонным и электрическим оборудованием, изучения правил оказания первой помощи, пожарной безопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Указанное оборудование является частью комплексного оснащения учебного кабинета и направлено на повышение безопасности образовательного процесса. 2. Требования к документам, подтверждающим права на программное обеспечение, образовательный контент и охраняемые технические решения, предусмотрены для обеспечения законного использования поставляемой продукции и исключения контрафактных товаров. При этом требования об исключительных правах применяются в пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 3. Документы, подтверждающие

			/> 12. Просим исключить обязательный Wake-on-LAN. 13. Просим исключить датчик рассеянного света. 14. Просим исключить скорость отслеживания 6 м/с. 15. Просим смягчить показатель точности касания 1 мм. 16. Просим разрешить универсальную мобильную стойку, совместимую с предлагаемой панелью. 17. Просим исключить LED-подсветку акустики. 18. Просим исключить обязательное расположение регулятора громкости на передней панели. 19. Просим разрешить акустические системы иной архитектуры. 20. Просим убрать DDR4 как единственно допустимый тип памяти. 21. Просим разрешить DDR5 и LPDDR. 22. Просим убрать SATA как единственно допустимый интерфейс SSD. 23. Просим разрешить NVMe. 24. Просим исключить			авторские права на терминал и используемые в нем объекты интеллектуальной собственности, предусмотрены для подтверждения законности поставки и эксплуатации оборудования. Правомерность использования соответствующих объектов может подтверждаться надлежащими документами правообладателя в соответствии с законодательством Республики Казахстан. 4. Подтверждение правомерности использования обучающих видеокурсов необходимо для обеспечения законной эксплуатации образовательного контента и предотвращения нарушения авторских прав. Указанные документы направлены на подтверждение законности использования видеоматериалов в составе терминала безопасности. 5. Документы, подтверждающие права на программное обеспечение ИИ-чатбота, предусмотрены для исключения использования нелицензионных программных продуктов. Законность эксплуатации

			базовую частоту процессора 2,6 ГГц. 25. Просим упростить МФУ до функционально значимых характеристик. 26. Просим исключить процессор МФУ 600 МГц. 27. Просим исключить обязательный GDI. 28. Просим исключить точную емкость лотка 151 лист. 29. Просим исключить точные габариты МФУ. 30. Просим исключить точную массу МФУ. 31. Просим исключить энергопотребление 313 Вт. 32. Просим исключить точный ресурс стартового картриджа. 33. Просим полностью удалить описание технологии изготовления ученических парт. 34. Просим исключить конкретные размеры труб. 35. Просим исключить допуски труб 0,1 и 0,3 мм. 36. Просим исключить радиусы овала труб. 37. Просим исключить CNC-трубогиб.			программного обеспечения может подтверждаться лицензионными соглашениями и иными документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан. 6. Патент на полезную модель является документом, подтверждающим правовую охрану определенного технического решения. Требование о предоставлении соответствующих документов связано с подтверждением законности использования охраняемых объектов. При этом наличие патента само по себе не подтверждает функциональное качество оборудования, а применение такого требования должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 7. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Требования к предоставлению таких документов применяются исключительно в случаях и порядке, предусмотренных действующими

			/> 38. Просим исключить полуавтоматическую сварку. 39. Просим исключить «сложный путь» и «легкий путь» гибки. 40. Просим исключить точные радиусы и углы гибки. 41. Просим разрешить иные металлические профили. 42. Просим исключить обязательный встроенный пенал либо сделать его опциональным. 43. Просим полностью упростить конструкцию ученического стула. 44. Просим исключить выдувное формование полипропилена. 45. Просим исключить эффект «воздушной подушки». 46. Просим исключить перфорацию диаметром 1 мм. 47. Просим исключить радиус углов 80 мм. 48. Просим исключить конкретную технологию изготовления каркаса стула. 49. Просим разрешить функционально эквивалентные ученические стулья. 50.			Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 8. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Данная функция обеспечивает возможность получения ответов на казахском и русском языках и расширяет образовательные возможности терминала безопасности. 9. Уникальный идентификатор video_id предусмотрен для организации связи между тематическими запросами пользователей и соответствующими образовательными видеоматериалами. Данная функция обеспечивает корректный поиск, идентификацию и предоставление видеоконтента при взаимодействии с ИИ-ассистентом. 10. Терминал безопасности предназначен не только для демонстрации образовательных видеоматериалов, но и для

			Просим исключить обязательное расположение тумбы преподавательского стола слева. 51. Просим исключить обязательные три ящика. 52. Просим разрешить иные безопасные способы крепления мебели. 53. Просим упростить характеристики профессиональной электрической плиты. 54. Просим исключить точные внутренние размеры духовки. 55. Просим исключить точную массу плиты. 56. Просим исключить точные размеры противней. 57. Просим разрешить эквивалентную плиту с иной конфигурацией при равной функциональности. 58. Просим разрешить иные конструкции конвекционных печей. 59. Просим пересмотреть необходимость пяти конвекционных печей. 60. Просим снизить минимальную производительность мясорубки. 61. Просим пересмотреть			интерактивного консультирования пользователей и обеспечения доступности предусмотренных средств первой помощи и экстренного реагирования. Предлагаемое оборудование должно соответствовать совокупности установленных функциональных и технических характеристик. 11. Технические характеристики интерактивной панели установлены с учетом необходимости качественного отображения учебных материалов, проведения интерактивных занятий и обеспечения стабильной работы оборудования. Установленные параметры направлены на обеспечение точности сенсорного управления, надежности и удобства эксплуатации. 12. Функция Wake-on-LAN предусмотрена для дистанционного включения интерактивной панели по локальной сети, организации централизованного управления оборудованием и сокращения времени подготовки к проведению учебных занятий. 13. Датчик

			необходимость пяти мясорубок. 62. Просим пересмотреть необходимость пяти миксеров. 63. Просим устранить противоречие между наименованием «планетарный миксер» и характеристикой «погружной». 64. Просим допустить миксер любой конструкции, обеспечивающий необходимые учебные операции. 65. Просим расширить длину лезвий кухонных ножей диапазонами. 66. Просим разрешить аналогичный комплект ножей по функциональному назначению. 67. Просим упростить холодильник. 68. Просим исключить точные габариты холодильника. 69. Просим исключить точную массу холодильника. 70. Просим увеличить срок поставки минимум до 90 календарных дней. 71. Просим подтвердить наличие готовой сети 380 В требуемой мощности. 72. Просим			окружающей освещенности предусмотрен для автоматического изменения яркости экрана в зависимости от условий освещения помещения. Наличие данной функции способствует повышению комфорта пользователей, снижению зрительной нагрузки и рациональному использованию электроэнергии. 14. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для обеспечения плавного отображения движений пользователя, быстрого распознавания касаний и корректной работы интерактивной поверхности при выполнении графических и рукописных заданий. 15. Точность позиционирования касаний не более 1 мм предусмотрена для обеспечения высокой точности сенсорного ввода, работы с графическими материалами, схемами и интерактивными заданиями. Указанный параметр определяет предусмотренный заказчиком уровень точности работы оборудования. 16. Мобильная стойка с

			подтвердить наличие готовых точек водоснабжения. 73. Просим подтвердить наличие готовой канализации. 74. Просим исключить из обязанности поставщика прокладку новых электрических линий. 75. Просим исключить сантехнические работы по устройству новых сетей. 76. Просим исключить строительные и отделочные работы. 77. Просим прямо установить возможность предложения функциональных аналогов различных изготовителей.			креплением размером 800×600 мм предусмотрена для обеспечения надежной фиксации интерактивной панели, устойчивости конструкции и безопасного перемещения оборудования. Предлагаемая стойка должна обеспечивать совместимость с поставляемой панелью и соответствовать установленным техническим требованиям. 17. LED-подсветка предусмотрена в составе конструкции акустической системы как дополнительная характеристика оборудования. Основным назначением акустической системы является качественное воспроизведение звукового сопровождения учебных материалов, а установленная комплектация определена с учетом предполагаемых условий эксплуатации. 18. Расположение регулятора громкости на передней панели предусмотрено для обеспечения удобного и оперативного управления звуком непосредственно во время проведения учебных занятий. Данное исполнение

						позволяет преподавателю изменять громкость без необходимости доступа к задней части оборудования. 19. Акустическая система предусмотрена для качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Установленные требования к сабвуферу, сателлитам, мощности и интерфейсам подключения направлены на обеспечение предусмотренного заказчиком качества звучания. Соответствие предлагаемых изделий определяется совокупностью технических характеристик. 20. Оперативная память DDR4 предусмотрена технической спецификацией как часть установленной конфигурации моноблока. Указанная характеристика определена с учетом совместимости компонентов, стабильности работы системы и функционального назначения компьютерного оборудования. 21. Использование оперативной памяти DDR5 и LPDDR может обеспечивать современные

						технические возможности, однако само по себе не подтверждает соответствие всей совокупности установленных характеристик моноблока. Оценка предлагаемого оборудования осуществляется на основании требований конкурсной документации. 22. Интерфейс SATA предусмотрен в составе установленной конфигурации накопителя моноблока. Данная характеристика определена с учетом совместимости компонентов и обеспечения стабильной работы компьютерного оборудования. 23. Применение накопителей NVMe может обеспечивать более высокую скорость передачи данных, однако само по себе не подтверждает соответствие установленному требованию к интерфейсу SATA. Предлагаемое оборудование должно соответствовать предусмотренным технической спецификацией характеристикам. 24. Базовая тактовая частота процессора не менее 2,6 ГГц предусмотрена с учетом

						необходимости стабильной работы образовательных программ, мультимедийных материалов и электронных учебных ресурсов. Указанный параметр является частью установленной конфигурации моноблока. 25. Многофункциональное устройство предусмотрено для выполнения учебных и административных задач, включая печать, сканирование и копирование документов. Дополнительные характеристики установлены с учетом производительности, качества печати, совместимости с компьютерным оборудованием и надежности эксплуатации. 26. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для обеспечения необходимой скорости обработки заданий печати и стабильного выполнения функций устройства при повседневной эксплуатации. 27. Поддержка GDI предусмотрена для обеспечения корректного взаимодействия многофункционального устройства с компьютерным оборудованием и

						совместимыми программными драйверами. Указанная характеристика определена с учетом установленной конфигурации оборудования. 28. Емкость входного лотка МФУ предусмотрена для обеспечения удобства эксплуатации и сокращения необходимости частого пополнения бумаги. Техническая спецификация устанавливает вместимость не менее 151 листа, что является минимальным показателем, а не требованием точного совпадения количества листов. 29. Предельные габаритные размеры МФУ предусмотрены для рационального размещения оборудования на рабочем месте преподавателя, удобства эксплуатации и эффективного использования пространства учебного кабинета. Установленные значения определяют максимально допустимые размеры устройства. 30. Ограничение массы МФУ не более 7,5 кг предусмотрено для удобства размещения, обслуживания и перемещения оборудования,

						а также обеспечения безопасной нагрузки на мебельные конструкции. 31. Требование к энергопотреблению МФУ не более 313 Вт предусмотрено для обеспечения энергоэффективности, рационального использования электрической энергии и безопасной эксплуатации оборудования. Указанный показатель является максимально допустимым значением. 32. Ресурс стартового картриджа не менее 700 страниц предусмотрен для обеспечения возможности использования МФУ непосредственно после поставки без необходимости первоначального приобретения дополнительных расходных материалов. 33. Конструкция ученических столов определена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, возможности регулировки высоты и долговечности изделий. Предусмотренные технологические характеристики направлены на обеспечение качества изготовления металлических каркасов

						и надежности мебели при интенсивной эксплуатации. 34. Размеры металлических труб предусмотрены с учетом необходимой прочности, устойчивости и долговечности каркаса ученических столов. Установленные характеристики направлены на обеспечение надежности конструкции и безопасности использования мебели обучающимися. 35. Допуски размеров и толщины стенок металлических труб предусмотрены для обеспечения точности изготовления, правильного соединения элементов каркаса и сохранения необходимой геометрии конструкции при сборке и эксплуатации. 36. Радиусы овального профиля металлических труб определены с учетом особенностей конструкции регулируемого каркаса, совместимости составных элементов и необходимости обеспечения устойчивости ученических столов. 37. Применение автоматизированной гибки металлических труб на оборудовании с

						числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости конструктивных элементов и качества изготовления мебельного каркаса. 38. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежного соединения металлических элементов каркаса, прочности конструкции и устойчивости мебели при эксплуатации. Установленная технология направлена на обеспечение качества сварных соединений. 39. Указанные способы гибки металлических труб предусмотрены с учетом необходимости формирования конструктивных элементов регулируемого каркаса. Требования направлены на обеспечение необходимой геометрии, прочности соединений и устойчивости мебели. 40. Требования к радиусам и углам гибки предусмотрены для обеспечения установленной геометрии каркаса, правильного соединения составных частей и

						устойчивости конструкции. Данные параметры определены с учетом особенностей регулируемой ученической мебели. 41. Применение предусмотренных металлических профилей направлено на обеспечение необходимой прочности, устойчивости, надежности соединений и долговечности ученических столов. Возможность предложения конструктивно отличающихся изделий определяется соответствием установленным техническим требованиям. 42. Встроенный держатель для канцелярских принадлежностей предусмотрен для удобного размещения письменных инструментов, организации рабочего пространства обучающихся и повышения функциональности ученических столов. 43. Ученические стулья предусмотрены с учетом необходимости обеспечения правильного положения обучающихся, регулировки высоты, устойчивости и удобства продолжительного использования. Конструкция сиденья,

						спинки и металлического каркаса определена исходя из требований к эргономике, прочности и безопасности мебели. 44. Технология выдувного формования полипропиленовых элементов предусмотрена для получения прочной, легкой и износостойкой конструкции сиденья и спинки. Указанный способ изготовления направлен на обеспечение долговечности и устойчивости мебели к повседневным эксплуатационным нагрузкам. 45. Эргономическая конструкция сиденья с эффектом воздушной подушки предусмотрена для повышения комфорта обучающихся при продолжительном сидении, уменьшения давления на опорные участки тела и обеспечения удобства эксплуатации мебели. 46. Перфорация поверхности сиденья предусмотрена как конструктивная характеристика ученического стула, направленная на обеспечение предусмотренных эксплуатационных свойств. Установленные параметры

						отверстий определены с учетом особенностей конструкции сиденья. 47. Радиус закругления передних углов сиденья не менее 80 мм предусмотрен для обеспечения эргономики, уменьшения давления на ноги обучающихся и повышения безопасности при продолжительном использовании мебели. 48. Технология изготовления металлического каркаса ученического стула предусмотрена для обеспечения прочности, устойчивости, возможности регулировки высоты и долговечности изделия. Установленные параметры направлены на обеспечение точности изготовления и надежности соединений. 49. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку ученических стульев. Предлагаемые изделия различных производителей могут быть представлены при условии соответствия установленным требованиям к конструкции, материалам, регулировке высоты, прочности,

						устойчивости и безопасности эксплуатации. 50. Расположение тумбы с левой стороны преподавательского стола предусмотрено с учетом организации рабочего пространства, удобства доступа к документации и учебным принадлежностям. Установленная конструкция соответствует предусмотренной заказчиком комплектации рабочего места преподавателя. 51. Три выдвижных ящика предусмотрены для организации раздельного хранения учебной документации, канцелярских принадлежностей и методических материалов. Указанная комплектация обеспечивает удобство и функциональность рабочего места преподавателя. 52. Использование эксцентриковых стяжек и конфирматов предусмотрено для обеспечения прочности соединений, устойчивости конструкции и надежности мебели при длительной эксплуатации. Установленный способ крепления является частью предусмотренных

						технических характеристик изделий. 53. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для изучения различных способов тепловой обработки пищевых продуктов и выполнения практических заданий. Установленные характеристики количества конфорок, мощности, температурных режимов, духовки и системы защиты от перегрева направлены на обеспечение необходимой функциональности и безопасности оборудования. 54. Внутренние размеры духового шкафа не менее 538×535×290 мм предусмотрены для обеспечения необходимой вместимости рабочей камеры, размещения предусмотренных противней и выполнения практических заданий по приготовлению пищевых изделий. Указанные размеры являются минимальными требованиями. 55. Ограничение массы профессиональной электрической плиты не более 155 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и

						размещения оборудования в учебном помещении. Данный показатель является максимально допустимым значением. 56. Требования к размерам противней предусмотрены для обеспечения совместимости с духовым шкафом, необходимой площади размещения пищевых продуктов и удобства проведения практических занятий. Установленные размеры не менее 530×470×30 мм являются минимальными характеристиками. 57. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку профессиональной электрической плиты. Предлагаемое оборудование различных производителей может быть рассмотрено при условии соответствия требованиям к количеству конфорок, мощности, температурным режимам, конструкции духового шкафа, безопасности и комплектации. 58. Пекарские электрические печи предусмотрены для выполнения практических заданий по приготовлению хлебобулочных

						и кондитерских изделий. Установленные характеристики количества секций, температурного диапазона, производительности и защиты от перегрева направлены на обеспечение необходимой функциональности оборудования. 59. Конвекционные печи в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для организации практических занятий с возможностью распределения обучающихся по рабочим группам. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет организовывать параллельное выполнение технологических операций и сокращать время ожидания техники. 60. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки мясного сырья. Указанный показатель характеризует технические возможности изделия и не предполагает обязательного

						использования максимальной производительности на каждом занятии. 61. Мясорубки в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для организации практических занятий по подготовке и переработке пищевого сырья. Указанное количество позволяет распределять обучающихся по рабочим группам и организовывать параллельное выполнение учебных заданий. 62. Миксеры в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению теста, кондитерских смесей, кремов и других пищевых продуктов. Наличие нескольких устройств обеспечивает возможность одновременного выполнения технологических операций обучающимися. 63. В технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип оборудования. Планетарный и погружной миксеры имеют различное конструктивное

						исполнение и принцип работы. Данное разночтение требует однозначного официального толкования, поскольку соответствие предлагаемого товара должно определяться на основании четких и одинаковых для всех участников требований конкурсной документации. 64. Миксеры предусмотрены для механизации процессов взбивания, перемешивания пищевых смесей и приготовления различных продуктов. Возможность предложения оборудования различных конструктивных типов определяется соответствием установленным функциональным и техническим характеристикам, включая объем рабочей емкости, регулировку скорости и безопасность эксплуатации, с учетом разночтения в описании типа миксера. 65. Минимальные длины лезвий кухонных ножей предусмотрены для выполнения различных технологических операций по нарезке, очистке и обработке пищевых продуктов. Указанные параметры

						определены с учетом функционального назначения каждого инструмента и являются минимальными требованиями, а не строго фиксированными размерами. 66. Профессиональный набор кухонных ножей предусмотрен для выполнения различных операций по подготовке и обработке пищевых продуктов. Предлагаемые комплекты различных производителей могут рассматриваться при условии соответствия установленным требованиям к количеству ножей, назначению, материалам, длине лезвий, прочности и безопасности эксплуатации. 67. Холодильный шкаф предусмотрен для хранения охлажденных пищевых продуктов и организации практических занятий по технологии приготовления пищи. Требования к полезному объему не менее 640 литров, системе охлаждения, внутреннему оснащению и конструкции направлены на обеспечение необходимых условий хранения, вместимости и надежности

						оборудования. 68. Предельные габаритные размеры холодильного шкафа предусмотрены с учетом рационального размещения оборудования в учебном помещении, удобства эксплуатации и организации рабочего пространства. Техническая спецификация устанавливает максимальные размеры, а не обязательное точное совпадение габаритов. 69. Ограничение массы холодильника не более 117 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и размещения оборудования в учебном кабинете. Данный показатель установлен как максимально допустимое значение. 70. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета и организации образовательного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует закупочные, производственные и логистические процессы в

						пределах установленного срока. 71. Для подключения профессионального кухонного оборудования, рассчитанного на питание напряжением 380 В, необходима соответствующая электрическая инфраструктура. Техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения фактической готовности сети 380 В и величины выделенной мощности на объекте. Данные условия должны учитываться при организации безопасного подключения оборудования. 72. Эксплуатация производственных моечных ванн предполагает наличие соответствующих точек водоснабжения. Техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения их фактической готовности и расположения. Организация установки оборудования осуществляется с учетом существующей инженерной инфраструктуры объекта и условий договора. 73. Для эксплуатации производственных моечных ванн необходимо обеспечить

						возможность отвода сточных вод. Техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения фактической готовности канализационной системы. Подключение оборудования должно осуществляться с учетом существующих инженерных коммуникаций. 74. Сопутствующие услуги предусматривают доставку оборудования, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных образовательных ресурсов. Прокладка новых электрических линий как самостоятельный вид работ технической спецификацией не предусмотрена. Обязательства поставщика определяются конкурсной документацией и условиями договора. 75. Устройство новых систем водоснабжения и канализации в качестве самостоятельных сантехнических работ технической спецификацией не предусмотрено. Предметом закупки является оснащение учебного кабинета оборудованием, а

						не реконструкция инженерных коммуникаций помещения. 76. Самостоятельные строительные и отделочные работы не входят в перечень сопутствующих услуг, предусмотренных технической спецификацией. Обязательства поставщика определяются требованиями к доставке, установке, монтажу и запуску поставляемого оборудования в пределах условий конкурсной документации и договора. 77. Техническая спецификация не устанавливает обязательного использования товаров одного производителя. Потенциальные поставщики могут предлагать серийную продукцию различных изготовителей при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Само по себе конструктивное отличие изделия не является основанием для отклонения, если все обязательные требования технической спецификации соблюдены.

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
№18917807

№ конкурса 17945245-1
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 16:05:41 по 2026-11-13 16:05:41
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	150740005550	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ Просим полностью исключить терминал безопасности. Просим исключить ИИ-чатбот. Просим исключить дефибриллятор из состава данного учебного кабинета. Просим исключить авторские права и патент. Просим исключить авторизационное письмо. Просим исключить отдельную акустику при наличии встроенных динамиков панели. Просим упростить МФУ до печати, сканирования и копирования. Просим исключить лишние функции драйвера МФУ. Просим упростить моноблок. Просим исключить обязательный 99% sRGB. Просим разрешить любые современные типы оперативной памяти. Просим разрешить SATA и NVMe. Просим заменить нестандартные парты серийными регулируемыми школьными партами. Просим	2026-11-12 20:25:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Терминал безопасности предусмотрен в составе учебного кабинета для формирования у обучающихся навыков безопасного поведения, изучения правил оказания первой помощи, пожарной и электрической безопасности, а также действий при чрезвычайных ситуациях. Учитывая наличие в кабинете электрического и технологического оборудования, обучение вопросам безопасности является важной составляющей образовательного процесса. Терминал обеспечивает совмещение теоретической подготовки и практических средств экстренного реагирования. 2. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам безопасности на казахском и русском языках. Данная функция позволяет получать ответы на конкретные вопросы, использовать образовательную базу знаний и повышать эффективность самостоятельного изучения правил безопасного

			исключить точную конструкцию рам парт. Просим исключить CNC-гибку. Просим исключить полуавтоматическую сварку. Просим исключить точные радиусы и углы. Просим разрешить стандартные школьные стулья. Просим исключить эффект «воздушной подушки». Просим исключить технологию выдувного формования. Просим упростить стол преподавателя. Просим упростить шкафы. Просим уменьшить количество конвекционных печей. Просим уменьшить количество мясорубок. Просим уменьшить количество миксеров. Просим снизить производительность мясорубки. Просим допустить серийные плиты различных производителей. Просим убрать точные внутренние размеры духовки. Просим убрать точный			поведения. 3. 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 чрезвычайным ситуациям и обеспечение возможности оказания помощи до прибытия медицинских работников. Использование оборудования должно осуществляться в соответствии с инструкцией и применимыми требованиями безопасности. 4. Требования к документам, подтверждающим права на программное обеспечение, обучающие видеоматериалы и охраняемые технические решения, направлены на обеспечение законного использования поставляемых продуктов и исключение контрафактной продукции. При этом требования к исключительным правам и патентам применяются исключительно в пределах, допускаемых законодательством

			размер противней. Просим разрешить конвекционные печи различных конструкций. Просим устранить ошибку по типу миксера. Просим допустить обычные планетарные миксеры с подходящим объемом чаши. Просим расширить допуски производственных столов. Просим расширить допуски моечных ванн. Просим заменить точные длины ножей функциональным перечнем. Просим расширить допустимые размеры холодильника. Просим исключить ограничение массы холодильника. Просим рассмотреть холодильник любой дверной конструкции при требуемом объеме. Просим снизить гарантию по части оборудования до 12 месяцев. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. Просим указать, что электроснабжение готовит Заказчик.			Республики Казахстан о государственных закупках. 5. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Требования к предоставлению таких документов применяются в случаях и порядке, предусмотренных действующими Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 6. Отдельная акустическая система предусмотрена для обеспечения качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков интерактивной панели не исключает необходимости дополнительного звукового оборудования, позволяющего обеспечить более равномерное и качественное звучание в учебном помещении. 7. Характеристики многофункционального устройства определены с учетом необходимости выполнения учебных и

			/> Просим указать, что сеть 380 В готовит Заказчик. Просим указать, что водоснабжение и канализация готовятся Заказчиком. Просим исключить электромонтажные работы. Просим исключить сантехнические работы. Просим исключить строительные работы. Просим разрешить максимально широкий перечень серийных аналогов.			административных задач, включая печать, копирование и сканирование документов. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения необходимой производительности, качества печати, совместимости и надежности оборудования. 8. Функции драйвера МФУ предусмотрены для расширения возможностей обработки документов, настройки параметров печати, экономии расходных материалов и удобства эксплуатации. Установленные требования обеспечивают выполнение различных задач, возникающих при подготовке учебных материалов и документации. 9. Характеристики моноблока определены с учетом необходимости работы с образовательными программами, электронными учебными материалами и мультимедийным контентом. Установленные требования к процессору, оперативной памяти, накопителю, дисплею и интерфейсам направлены на обеспечение необходимой производительности и

						стабильности работы оборудования. 10. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для обеспечения качественной цветопередачи графических материалов, презентаций, изображений и мультимедийного образовательного контента. Указанная характеристика повышает качество отображения информации при проведении занятий. 11. Тип оперативной памяти DDR4 предусмотрен технической спецификацией как часть установленной конфигурации моноблока. При оценке предлагаемого оборудования учитываются соответствие заявленных характеристик требованиям конкурсной документации, совместимость компонентов и стабильность работы системы. 12. Интерфейс SATA предусмотрен в составе конфигурации накопителя моноблока. Использование накопителей других типов, включая NVMe, оценивается с учетом установленных технических требований и совместимости оборудования.

						Более высокая производительность отдельного компонента сама по себе не подтверждает соответствие всей совокупности характеристик. 13. Двухместные ученические столы предусмотрены с учетом организации учебного пространства, проведения теоретических и практических занятий и необходимости регулировки высоты рабочей поверхности. Установленные требования направлены на обеспечение устойчивости, эргономичности и долговечности мебели. Серийное происхождение изделия само по себе не исключает возможности его предложения при соответствии технической спецификации. 14. Конструкция металлического каркаса парт предусмотрена для обеспечения необходимой прочности, устойчивости, возможности регулировки высоты и надежности при длительной эксплуатации. Установленные характеристики направлены на обеспечение безопасности и удобства использования

						ученической мебели. 15. Применение гибки труб на оборудовании с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости элементов конструкции и качества изготовления металлического каркаса. Данный технологический процесс направлен на обеспечение стабильности конструктивных характеристик мебели. 16. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения прочности и надежности соединений металлических элементов каркаса. Указанная технология позволяет обеспечить качество сварных соединений и необходимую устойчивость мебельной конструкции при эксплуатации. 17. Требования к радиусам изгиба, углам и геометрии металлических элементов предусмотрены для обеспечения устойчивости, прочности и правильного взаимодействия составных частей регулируемого каркаса. Данные параметры

						направлены на обеспечение безопасности и долговечности ученической мебели. 18. Ученические стулья предусмотрены с учетом эргономики, возможности регулировки высоты, устойчивости и удобства продолжительного использования. Предлагаемые изделия должны соответствовать установленным техническим характеристикам, обеспечивающим безопасность и комфорт обучающихся. 19. Эргономическая конструкция сиденья с эффектом «воздушной подушки» предусмотрена для повышения комфорта обучающихся при длительном сидении, равномерного распределения нагрузки и снижения давления на опорные участки тела. Данная характеристика определена с учетом предполагаемой продолжительности учебных занятий. 20. Технология выдувного формования полипропиленовых элементов предусмотрена для получения прочной, легкой и износостойкой конструкции сиденья и спинки.

						Установленные требования направлены на обеспечение долговечности мебели, удобства санитарной обработки и устойчивости к повседневным нагрузкам. 21. Стол преподавателя предусмотрен для организации полноценного рабочего места, размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей. Установленные требования к размерам, материалам, расположению тумбы и наличию ящиков направлены на обеспечение эргономики, удобства хранения и надежности мебели. 22. Шкафы для учебных пособий предусмотрены для организованного хранения учебных материалов, инвентаря и принадлежностей. Сочетание открытых и закрытых полок обеспечивает удобство доступа к часто используемым материалам и возможность хранения остальных предметов в закрытых отделениях. Установленные характеристики направлены на обеспечение вместимости, устойчивости и

						долговечности мебели. 23. Количество конвекционных печей не менее 5 штук предусмотрено с учетом необходимости организации параллельного выполнения практических заданий по технологии приготовления пищи. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет распределять обучающихся по рабочим группам, сокращать время ожидания и обеспечивать полноценное освоение практических навыков. 24. Количество профессиональных мясорубок не менее 5 штук предусмотрено для организации практических занятий по подготовке и переработке мясного сырья. Наличие указанного количества оборудования позволяет обеспечить одновременную работу нескольких учебных групп и повысить эффективность практической подготовки обучающихся. 25. Количество миксеров не менее 5 штук предусмотрено для проведения практических занятий по приготовлению кондитерских смесей,

						теста, кремов и других пищевых продуктов. Указанное количество позволяет организовать параллельное выполнение технологических операций и обеспечить обучающихся необходимым оборудованием. 26. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена с учетом необходимости изучения работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки пищевого сырья. Установленная характеристика направлена на получение оборудования, пригодного для демонстрации и освоения производственных процессов. 27. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку или производителя профессиональной электрической плиты. Предлагаемое оборудование может быть представлено продукцией различных изготовителей при условии соответствия установленным требованиям к количеству конфорок,

						мощности, температурным режимам, безопасности и комплектации. 28. Внутренние размеры духового шкафа не менее 538×535×290 мм предусмотрены для обеспечения необходимой вместимости рабочей камеры, размещения предусмотренных противней и выполнения практических заданий по приготовлению пищевых изделий. Указанные размеры являются минимальными требованиями, а не строго фиксированными значениями. 29. Требования к размерам противней предусмотрены для обеспечения совместимости с духовым шкафом, необходимой площади размещения продуктов и удобства проведения практических занятий. Размеры противней не менее 530×470×30 мм определены с учетом предусмотренной комплектации оборудования. 30. Техническая спецификация не устанавливает конкретного производителя конвекционной печи. При оценке предлагаемого оборудования учитываются количество

						рабочих секций, температурный диапазон, производительность, наличие системы защиты от перегрева и другие предусмотренные характеристики. Конструктивное исполнение должно обеспечивать выполнение установленных функциональных требований. 31. В технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип миксера. Данные конструктивные исполнения имеют различия, поэтому для однозначного определения соответствия товара необходимо учитывать наименование позиции, ее назначение и предусмотренные технические характеристики. Указанное разночтение требует официального уточнения заказчиком во избежание неоднозначной оценки предложений. 32. Планетарные миксеры предусмотрены для механизации процессов взбивания, перемешивания пищевых смесей и приготовления различных видов теста. Возможность

						предложения серийного планетарного миксера определяется соответствием предусмотренным требованиям к функциональному назначению, объему рабочей емкости, режимам работы и безопасности эксплуатации с учетом разночтения, указанного в пункте 31. 33. Производственные столы предусмотрены для выполнения операций по подготовке, нарезке и обработке пищевых продуктов. Установленные размеры рабочей поверхности, наличие нижней полки и использование пищевой нержавеющей стали направлены на обеспечение удобства работы, устойчивости конструкции и соблюдения санитарно-гигиенических требований. 34. Двухсекционные производственные моечные ванны предусмотрены для мытья и обработки кухонного инвентаря, посуды и продуктов питания. Установленные габариты определены с учетом необходимого рабочего объема, удобства эксплуатации и обеспечения

						санитарно-гигиенических условий при проведении практических занятий. 35. Требования к составу профессионального набора кухонных ножей предусмотрены для выполнения различных технологических операций, включая нарезку, очистку и обработку пищевых продуктов. Установленные длины лезвий определены с учетом функционального назначения инструментов, удобства применения и безопасности при выполнении практических заданий. 36. Габаритные размеры холодильного оборудования предусмотрены с учетом рационального размещения в учебном помещении, удобства эксплуатации и обеспечения необходимого полезного объема хранения пищевых продуктов. Установленные ограничения направлены на эффективное использование пространства кабинета. 37. Ограничение массы холодильника не более 117 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и

						размещения оборудования в учебном помещении. Указанный параметр направлен на обеспечение рациональной организации пространства и безопасной эксплуатации оборудования. 38. Двухдверная конструкция холодильного шкафа предусмотрена для обеспечения удобного доступа к хранимой продукции, рациональной организации внутреннего пространства и снижения продолжительности открывания холодильной камеры. Установленные требования учитывают полезный объем не менее 640 литров и предполагаемые условия использования оборудования. 39. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен с учетом интенсивности эксплуатации учебного оборудования и необходимости обеспечения его надежности. Указанный срок направлен на защиту интересов заказчика и обеспечение гарантийного обслуживания поставляемого комплекса. При этом сроки годности расходных материалов и

						отдельных изделий регулируются применимыми требованиями к соответствующей продукции. 40. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом потребности заказчика в своевременном оснащении учебного кабинета и организации образовательного процесса. Указанный срок распространяется на поставку предусмотренного комплекта оборудования. Потенциальный поставщик самостоятельно организует производственные, закупочные и логистические процессы в пределах установленного срока. 41. Поставка и установка оборудования осуществляются с учетом существующей инженерной инфраструктуры образовательного учреждения. Техническая спецификация не предусматривает модернизацию системы электроснабжения как самостоятельный вид работ. Обязанности сторон определяются конкурсной документацией и условиями договора. 42.

						Профессиональное кухонное оборудование, для которого предусмотрено питание напряжением 380 В, должно подключаться с соблюдением действующих требований электробезопасности. Наличие и готовность соответствующей электрической инфраструктуры на объекте должны быть установлены до выполнения подключения. В технической спецификации отдельное подтверждение готовности сети 380 В не приведено. 43. Установка и эксплуатация производственных моечных ванн осуществляются с учетом существующих систем водоснабжения и канализации объекта. Техническая спецификация не предусматривает строительство новых инженерных сетей в качестве самостоятельного вида работ. Фактическая готовность соответствующих точек подключения должна учитываться при организации поставки и установки оборудования. 44. Техническая спецификация предусматривает поставку

						оборудования и выполнение установленных сопутствующих услуг. Самостоятельные работы по прокладке новой электропроводки, реконструкции и модернизации электросети в составе закупки не установлены. Подключение оборудования осуществляется в пределах предусмотренных договорных обязательств. 45. Прокладка новых систем водоснабжения, канализации и выполнение самостоятельных сантехнических работ технической спецификацией не предусмотрены. Предметом закупки является оснащение учебного кабинета оборудованием, а не реконструкция инженерных коммуникаций помещения. 46. Самостоятельные строительные и ремонтные работы не входят в перечень предусмотренных сопутствующих услуг. Обязательства поставщика определяются требованиями к доставке, установке оборудования и запуску предусмотренных электронных ресурсов. 47. Техническая спецификация

						не устанавливает обязательного использования товаров одного производителя. Потенциальные поставщики могут предлагать серийную продукцию различных изготовителей при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Соответствие предложений определяется на основании требований конкурсной документации и действующего законодательства Республики Казахстан.

2	150740005550	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ Просим пересмотреть комплектацию кабинета с позиции достаточности для образовательного процесса и исключить оборудование и функции, которые неоправданно увеличивают стоимость закупки. Основная задача кабинета — обучение технологии приготовления пищи. Для достижения указанной цели необходимы рабочие места обучающихся, базовое профессиональное кухонное оборудование, рабочие поверхности, мойки и оборудование для хранения продуктов. Одновременно в закупку включено большое количество дорогостоящего дополнительного оборудования, необходимость которого не очевидна. Терминал безопасности с искусственным интеллектом, авторскими видеокурсами, патентованным решением, дефибриллятором и расширенным комплектом экстренного реагирования необходимо исключить. Это	2026-11-12 20:24:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Комплектация учебного кабинета сформирована с учетом необходимости организации полноценного образовательного процесса по технологии приготовления пищи. Предусмотренное оборудование обеспечивает проведение теоретических и практических занятий, выполнение технологических операций, соблюдение требований безопасности и формирование профессиональных навыков обучающихся. 2. Основным назначением кабинета является обучение технологии приготовления пищи, включая изучение технологических процессов, практическую обработку продуктов, приготовление блюд и освоение правил безопасной эксплуатации профессионального оборудования. 3. Состав кабинета предусматривает рабочие места обучающихся, профессиональное кухонное оборудование, производственные столы, моечные ванны, холодильное оборудование и дополнительные средства обучения. Указанная

			самостоятельный комплекс, не являющийся обязательным элементом кухни. Исключение только данного комплекса позволит существенно удешевить закупку и расширить круг участников. Дополнительную настольную акустику также можно исключить, если интерактивная панель имеет встроенные динамики достаточной мощности. В этом случае отдельная система с сабвуфером и LED-подсветкой является дублирующим оборудованием. МФУ следует максимально упростить до обычного лазерного устройства печать/сканирование/копирование. Избыточные функции печати брошюр, плакатов, водяных знаков и прочие функции драйвера не являются необходимыми для кабинета приготовления пищи. Моноблок можно определить через RAM не менее 8–16 ГБ и SSD не менее 256 ГБ без требований 99% sRGB, конкретной яркости и иных			комплектация направлена на обеспечение комплексной подготовки обучающихся в соответствии с функциональным назначением кабинета. 4. При определении комплектации заказчиком учитывались не только основные технологические операции, но и необходимость организации теоретического обучения, практических занятий, использования цифровых образовательных ресурсов и обеспечения безопасности обучающихся. 5. Терминал безопасности предусмотрен для формирования у обучающихся знаний и навыков безопасного поведения при работе с электрическим и кухонным оборудованием, изучения правил первой помощи, пожарной безопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Наличие указанного оборудования направлено на повышение безопасности образовательной среды и расширение возможностей обучения. 6. Терминал безопасности является самостоятельным

			характеристик, которые не требуются для офисной и учебной работы. По мебели необходимо отказаться от дорогостоящей нестандартной конструкции с точными радиусами гибки и сложным регулируемым каркасом, если для целей кабинета достаточно обычных серийных ученических столов и стульев. Должны допускаться стандартные регулируемые школьные парты. Должны допускаться стандартные ученические стулья соответствующей ростовой группы. Это значительно расширит ассортимент отечественных производителей мебели. Стол преподавателя также можно заменить обычным письменным столом с тумбой. Шкафы необходимо определить по вместимости и размерам без жесткой структуры открытых и закрытых секций. Количество профессионального кухонного оборудования также следует			функциональным комплексом, однако его включение в состав учебного кабинета обусловлено необходимостью обеспечения дополнительной подготовки обучающихся по вопросам безопасного выполнения практических работ и действий в чрезвычайных ситуациях. 7. Комплектация терминала безопасности предусматривает образовательные и информационные функции, интерактивное консультирование и средства экстренного реагирования. Оценка целесообразности приобретения оборудования осуществляется с учетом его назначения и потребностей образовательного учреждения, а не исключительно стоимости отдельных составляющих. 8. Настольная акустическая система предусмотрена для обеспечения качественного воспроизведения речи преподавателя, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков в отдельных устройствах не исключает

			оптимизировать. Пять конвекционных печей являются крайне значительным количеством для одного кабинета. Пять профессиональных мясорубок производительностью 220 кг/ч каждая дают теоретическую суммарную производительность свыше одной тонны продукции в час, что явно не соответствует обычной учебной нагрузке. Пять профессиональных миксеров также требуют проверки необходимости. Просим снизить количество профессиональной техники до количества учебных рабочих групп, реально предусмотренных программой занятий. По мясорубкам следует допустить оборудование производительностью ориентировочно от 50–100 кг/ч либо иной разумный учебный показатель вместо 220 кг/ч. Профессиональную электрическую плиту следует определить без точных габаритов и внутренних размеров духовки.			необходимости дополнительного звукового оборудования для организации учебных занятий. 9. Дополнительная акустическая система обеспечивает расширенные возможности воспроизведения звука, регулировки громкости и использования мультимедийных материалов. Предусмотренные технические характеристики определены с учетом необходимости качественного звукового сопровождения образовательного процесса. 10. Многофункциональное устройство предусмотрено для печати, сканирования и копирования учебных материалов, технологических карт, методических пособий и документации. Дополнительные технические характеристики установлены для обеспечения необходимой производительности, надежности и качества работы оборудования. 11. Программные функции драйвера МФУ предусмотрены для удобной обработки учебных документов, настройки параметров печати,

			/> Возможность поставки распространенных серийных моделей существенно снизит цену. Конвекционные печи также необходимо разрешить различных размеров и конфигураций. По планетарным миксерам необходимо оставить объем чаши и возможность регулирования скорости, исключив ошибочную привязку к погружному типу. Производственные столы необходимо разрешить с небольшими отклонениями по длине, ширине и высоте. Моечные ванны также необходимо разрешить различных распространенных размеров при наличии двух секций и нержавеющей рабочей поверхности. Набор ножей следует определять по количеству и назначению, а не по длине каждого лезвия с точностью до миллиметра. Холодильник можно определить как профессиональный холодильный шкаф объемом не менее требуемого уровня без точных			масштабирования, экономии расходных материалов и подготовки различных видов методической документации. Установленные требования направлены на обеспечение функциональности оборудования при ежедневной эксплуатации. 12. Характеристики моноблока определены с учетом необходимости работы с цифровыми образовательными ресурсами, мультимедийными материалами, технологическими картами и обучающими программами. Оперативная память не менее 16 ГБ, накопитель SSD не менее 256 ГБ и установленные параметры дисплея направлены на обеспечение стабильной работы оборудования и качественного отображения учебной информации. 13. Конструкция ученических столов предусмотрена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности мебели. Установленные характеристики направлены на организацию эргономичных рабочих

			внешних размеров и массы. Следует также проверить, нужна ли именно двухдверная модель либо допускается одно- или двухдверная конструкция при требуемом объеме. Срок поставки следует увеличить минимум до 90 календарных дней, что позволит поставщикам заказывать серийное оборудование непосредственно у изготовителей, а не ограничивать участие теми, кто уже имеет строго определенный комплект на складе. Гарантию по массовому серийному оборудованию следует снизить до стандартной заводской, но не менее 12 месяцев. Все требования к монтажу необходимо ограничить сборкой и подключением. Заказчик самостоятельно должен обеспечить электрические сети необходимой мощности, водоснабжение, канализацию, вентиляцию и иные коммуникации помещения. Потенциальный поставщик товара не			мест, соответствующих предполагаемым условиям эксплуатации в образовательном учреждении. 14. Регулируемые двухместные ученические столы предусмотрены для обеспечения удобства использования обучающимися различных ростовых групп. Возможность предложения серийной продукции определяется ее соответствием установленным техническим характеристикам, требованиям устойчивости, прочности и безопасности. 15. Ученические стулья предусмотрены с учетом требований к эргономике, регулировке высоты, прочности и удобству продолжительной эксплуатации. Конструкция должна обеспечивать устойчивость и комфорт обучающихся при проведении теоретических и практических занятий. 16. Установленные требования к ученической мебели направлены на обеспечение необходимого качества, надежности и долговечности изделий. Техническая спецификация не

			должен выполнять реконструкцию инженерных систем. Просим максимально сократить ТС до функционально необходимых параметров и убрать все признаки конкретных моделей.			устанавливает обязательную торговую марку производителя мебели. Соответствие предлагаемой продукции определяется установленными характеристиками. 17. Стол преподавателя предусмотрен для организации рабочего места, размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей. Наличие приставной тумбы и выдвижных ящиков обеспечивает удобство хранения материалов и рациональную организацию рабочего пространства. 18. Шкафы с открытыми и закрытыми полками предусмотрены для размещения учебных пособий, методических материалов, инвентаря и принадлежностей. Сочетание открытых и закрытых секций обеспечивает удобство доступа к часто используемым материалам и возможность хранения остальных предметов в закрытых отделениях. 19. Количество профессионального кухонного оборудования определено с учетом необходимости

						организации практической подготовки обучающихся, параллельного выполнения технологических операций и сокращения времени ожидания при использовании оборудования. 20. Конвекционные печи в количестве не менее 5 штук предусмотрены для организации практических занятий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет обучающимся выполнять технологические задания параллельно, изучать различные температурные режимы и осваивать навыки работы с профессиональным оборудованием. 21. Профессиональные мясорубки предусмотрены для изучения технологических процессов переработки мясного сырья и приготовления фарша. Производительность не менее 220 кг/ч характеризует технические возможности оборудования и не означает обязательной переработки указанного количества продукции при проведении

						каждого учебного занятия. 22. Планетарные миксеры в количестве не менее 5 штук предусмотрены для выполнения практических заданий по приготовлению теста, кондитерских смесей, кремов, муссов и других пищевых продуктов. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет организовать параллельное выполнение учебных операций. 23. Количество профессионального технологического оборудования предусмотрено для организации практических занятий с возможностью распределения обучающихся по рабочим группам. Техническая спецификация определяет требуемое количество оборудования, при этом отдельный график использования каждой единицы и численность одновременно работающих учебных групп в ней не установлены. 24. Производительность мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения особенностей профессионального технологического

						оборудования, его производственных возможностей и принципов эксплуатации. Предлагаемая мясорубка должна соответствовать установленным требованиям к производительности, безопасности и надежности работы. 25. Характеристики профессиональной электрической плиты определены с учетом необходимости выполнения различных способов тепловой обработки продуктов, приготовления блюд и проведения практических занятий. Требования к количеству конфорок, мощности, температурным режимам и рабочей камере направлены на обеспечение необходимой функциональности оборудования. 26. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку или модель профессиональной электрической плиты. Возможность предложения серийного оборудования различных производителей определяется соответствием установленным функциональным, техническим и качественным

						характеристикам. 27. Пекарские электрические печи предусмотрены для приготовления хлебобулочных и кондитерских изделий. Технические характеристики, включая количество рабочих секций, температурный диапазон, производительность и систему защиты от перегрева, определены с учетом необходимости выполнения практических учебных заданий. Предлагаемые изделия должны соответствовать установленным требованиям. 28. В технической спецификации оборудование обозначено как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип. Основное функциональное назначение оборудования заключается во взбивании, перемешивании и приготовлении пищевых смесей. Данное разночтение требует однозначного толкования при рассмотрении предложений, поскольку планетарное и погружное исполнения конструктивно различаются. Дополнительные требования сверх

						опубликованной технической спецификации при оценке заявок не устанавливаются. 29. Размеры производственных столов предусмотрены для обеспечения достаточной рабочей поверхности, удобства выполнения технологических операций и устойчивости конструкции. Установленные значения являются минимальными требованиями, поэтому предложение столов с большими размерами возможно при соответствии остальным установленным характеристикам. 30. Моечные ванны предусмотрены для выполнения санитарно-гигиенических операций, мытья кухонного инвентаря, посуды и обработки продуктов. Требования к двухсекционной конструкции и габаритам установлены с учетом функционального назначения оборудования. Указанные размеры являются минимальными параметрами, а не строго фиксированными значениями. 31. Требования к профессиональному набору кухонных ножей

						определены с учетом выполнения различных технологических операций по подготовке и обработке пищевых продуктов. Длины лезвий установлены как минимальные показатели, обеспечивающие необходимые рабочие характеристики инструментов соответствующего назначения. 32. Холодильный шкаф предусмотрен для хранения охлажденных пищевых продуктов с соблюдением необходимых условий эксплуатации. Требования к полезному объему не менее 640 литров, системе охлаждения, внутреннему оснащению и габаритным размерам направлены на обеспечение вместимости, удобства размещения и надежности оборудования. 33. Двухдверная конструкция холодильного шкафа предусмотрена для удобного доступа к хранимым продуктам, рациональной организации внутреннего пространства и сокращения продолжительности открывания холодильной камеры. Предлагаемое оборудование должно

						соответствовать требованиям к полезному объему, конструкции и условиям хранения продукции. 34. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом потребности заказчика в своевременном оснащении учебного кабинета и организации образовательного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует закупку, производство при необходимости, логистику и поставку оборудования в пределах установленного срока. 35. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен с учетом предполагаемой интенсивности эксплуатации учебного оборудования и необходимости обеспечения его надежности. Указанный срок предусмотрен для защиты интересов заказчика и обеспечения комплексного гарантийного обслуживания поставляемого оборудования. Сроки годности отдельных расходных изделий учитываются в соответствии с

						применимыми требованиями законодательства. 36. Сопутствующие услуги предусмотрены для обеспечения передачи заказчику оборудования, готового к использованию по назначению. Техническая спецификация устанавливает доставку, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования, а также запуск электронных образовательных ресурсов. Объем обязательств поставщика определяется конкурсной документацией и условиями договора. 37. Подключение профессионального кухонного оборудования должно осуществляться с соблюдением требований электробезопасности и технических условий эксплуатации. В технической спецификации предусмотрено оборудование, рассчитанное в том числе на питание напряжением 380 В. Фактическая готовность электрических сетей, водоснабжения, канализации и вентиляции должна учитываться при организации

						эксплуатации. Отдельное подтверждение готовности всех указанных коммуникаций в документации не приведено. 38. Самостоятельные работы по реконструкции, строительству и модернизации инженерных систем помещения технической спецификацией не предусмотрены. Обязательства поставщика определяются установленными условиями поставки, монтажа и запуска оборудования. Дополнительные работы, не предусмотренные конкурсной документацией и договором, не могут предъявляться поставщику как обязательные без надлежащего правового основания. 39. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости приобретения комплексного учебного оборудования для обучения технологии приготовления пищи. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой функциональности, надежности, безопасности и долговечности поставляемых товаров.

						Предлагаемое оборудование различных производителей рассматривается на соответствие требованиям конкурсной документации и законодательству Республики Казахстан о государственных закупках.

3	180440041738	Запрос о разъяснении КД	1. Патент на полезную модель. Наличие патента само по себе не подтверждает качество, безопасность или функциональную пригодность товара. Необходимо обосновать, почему патент является обязательным условием участия в закупке. 2. Авторские права на видеокурсы. Следует разграничить право собственности на произведение, исключительное право и лицензионное право использования. Наличие исключительных прав у каждого потенциального поставщика не должно подменять подтверждение законности использования программного обеспечения и контента. 3. Единый поставщик всего комплекта. Закупка одновременно мебели, компьютерной техники, медицинских изделий, пожарного оборудования и профессионального кухонного оборудования может существенно ограничивать конкуренцию. Следует рассмотреть обоснованность объединения товаров в один лот с	2026-11-13 14:44:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Требование к патентной документации предусмотрено для подтверждения правомерности использования технического решения, применяемого в составе терминала безопасности. Патент подтверждает правовую охрану соответствующей разработки и направлен на предотвращение поставки продукции, нарушающей права третьих лиц. При этом качество, безопасность и функциональная пригодность оборудования определяются отдельно на основании установленных технических характеристик. Документальное подтверждение прав рассматривается с учетом законодательства Республики Казахстан об интеллектуальной собственности и государственных закупках. 2. Требование к документам на авторские права на видеокурсы предусмотрено для подтверждения законности использования и распространения образовательного контента. Видеоматериалы являются самостоятельными объектами

			учетом их функциональной и технологической взаимосвязи. 4. Требования к производственным процессам. Особенно спорными являются подробные требования к технологии гибки труб, сварке, геометрии отдельных деталей парты и стула. Заказчик должен прежде всего устанавливать требования к результату, безопасности и эксплуатационным характеристикам изделия. 5. Неоднозначность формулировок «не менее» и «не более». В ряде позиций имеются логические противоречия, например время работы фонаря не более 140 часов, автономность UPS не более 24 часов, а также характеристики геометрии, где одновременно используются взаимоисключающие направления допусков. Такие требования необходимо привести к однозначным измеримым показателям.			интеллектуальной собственности, поэтому заказчику необходимо обеспечить правомерность их использования в составе терминала безопасности. Исключительные имущественные права и лицензионные права использования имеют различное правовое значение. Представленные документы должны подтверждать необходимый объем прав на предлагаемую продукцию в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. 3. Объединение оборудования в единый комплект обусловлено необходимостью комплексного оснащения кабинета технологии приготовления пищи. Профессиональное кухонное оборудование предназначено для проведения практических занятий, мебель обеспечивает организацию рабочих мест, компьютерная техника и интерактивная панель используются для теоретической подготовки и демонстрации учебных материалов, а терминал безопасности предназначен для

						обучения правилам безопасной эксплуатации оборудования и действиям при чрезвычайных ситуациях. Комплектное оснащение направлено на обеспечение функциональной готовности учебного кабинета. При этом изготовление всех товаров одним производителем не требуется, а поставка может осуществляться с привлечением различных производителей при соблюдении установленных технических требований и законодательства Республики Казахстан. 4. Требования к конструкции ученических парт и стульев, включая характеристики металлического профиля, геометрию элементов, способы соединения и изготовления каркаса, предусмотрены для обеспечения необходимой прочности, устойчивости, надежности и продолжительного срока эксплуатации мебели. Указанные технические параметры определяют конструктивное исполнение изделий, рассчитанных на ежедневное использование в

						образовательном учреждении. Основной целью является приобретение безопасной, устойчивой и функциональной мебели, отвечающей предусмотренным характеристикам и условиям эксплуатации. Соответствие предлагаемой продукции определяется на основании технической документации и установленных требований к готовым изделиям. 5. Формулировки «не менее» и «не более» применяются для определения минимальных и максимальных значений технических характеристик с учетом функционального назначения и условий эксплуатации оборудования. Показатели автономности источника бесперебойного питания и продолжительности работы фонаря, обозначенные как «не более 24 часов» и «не более 140 часов», определяют верхние границы соответствующих характеристик и не устанавливают обязательную работу в течение всего указанного периода. Геометрические параметры и допуски

						конструктивных элементов мебели рассматриваются с учетом назначения соответствующих деталей и предусмотренных технических характеристик. При оценке предложений исключается произвольное толкование показателей, а непосредственно противоречащие друг другу условия не могут одновременно применяться как самостоятельные основания для признания товара несоответствующим.

4	670722302327	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим пересмотреть принцип формирования технической спецификации. Для серийных товаров необходимо определять минимальный функциональный результат, а не воспроизводить совокупность второстепенных конструктивных параметров конкретных изделий. 2. По интерактивной панели основными параметрами являются диагональ, разрешение, сенсорное управление и возможность подключения оборудования. Wake-on-LAN, датчик освещенности, скорость траектории 6 м/с, точность 1 мм и конкретное энергопотребление не являются определяющими для проведения уроков. 3. Просим установить диапазон диагонали от 75 дюймов, разрешение не ниже 3840×2160, не менее 20 одновременных касаний либо эквивалентную современную сенсорную технологию, стандартные USB/HDMI/LAN/Wi-Fi интерфейсы. 4. Мобильная стойка должна	2026-11-12 20:23:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости комплексного оснащения учебного кабинета для проведения теоретических и практических занятий. Установленные функциональные, технические и конструктивные характеристики направлены на обеспечение безопасности, надежности, долговечности и удобства эксплуатации оборудования. При определении требований заказчиком учитывались потребности образовательного процесса и необходимость получения оборудования соответствующего качества. 2. Интерактивная панель предназначена не только для отображения учебных материалов, но и для проведения интерактивных занятий, совместной работы обучающихся, выполнения графических заданий и использования цифровых образовательных ресурсов. Функции Wake-on-LAN, датчик освещенности, точность позиционирования и скорость отслеживания касаний предусмотрены

			соответствовать массе и VESA-креплению фактически предлагаемой панели. Жесткое требование крепления 800×600 мм может исключить иные панели и стойки. 5. Акустическая система может быть выполнена как 2.0, 2.1, саундбар либо встроенная акустика при обеспечении достаточной громкости помещения. 6. Требования об обязательном сабвуфере, отдельных мощностях сателлитов, импедансе, переднем расположении регулятора и LED-подсветке следует исключить. 7. Моноблок следует оценивать по фактической производительности. Современный четырех- или многоядерный процессор не должен отклоняться из-за иной базовой частоты. 8. Следует разрешить любые современные типы оперативной памяти и SSD. 9. Предустановленная операционная система должна быть лицензионной и обеспечивать работу требуемого			для обеспечения удобства управления, качества взаимодействия и стабильной работы оборудования. 3. Технической спецификацией предусмотрена интерактивная панель диагональю не менее 75 дюймов, разрешением не менее 3840×2160 и поддержкой не менее 20 одновременных касаний. Указанные характеристики определены с учетом необходимости проведения коллективных интерактивных занятий, качественного отображения учебных материалов и обеспечения точности сенсорного управления. 4. Крепление мобильной стойки размером 800×600 мм предусмотрено для обеспечения надежной фиксации интерактивной панели, устойчивости конструкции и безопасности при перемещении оборудования. Предлагаемая стойка должна соответствовать установленным требованиям и обеспечивать совместимость с поставляемой панелью. 5. Отдельная акустическая система предусмотрена для

			программного обеспечения, без привязки к конкретной ОС. 10. МФУ необходимо описать через результат: печать, сканирование, копирование, минимальную скорость и разрешение. Внутренняя частота процессора, объем аппаратной памяти, язык GDI, конкретная емкость лотков, перечень функций драйвера, габариты и масса не имеют существенного значения. 11. Требования к офисному креслу также необходимо сделать более гибкими. Размер сиденья и спинки может отличаться на несколько сантиметров без ухудшения эргономики. 12. По ученической мебели необходимо полностью исключить описание производственного оборудования и процесса изготовления. 13. Требование о выполнении гибки на автоматическом трубогибочном станке с числовым программным управлением не относится к характеристикам готовой парты. 14.			качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков интерактивной панели не исключает необходимости дополнительного звукового оборудования. Соответствие акустической системы определяется установленными характеристиками мощности, качества звучания и подключения. 6. Требования к сабвуферу, сателлитам, сопротивлению, расположению регулятора громкости и LED-подсветке предусмотрены в составе технических характеристик акустической системы. Указанная комплектация определена с учетом необходимости обеспечения качественного звукового сопровождения, удобства эксплуатации и предусмотренного конструктивного исполнения оборудования. 7. Характеристики процессора моноблока установлены с учетом необходимости стабильной работы образовательных программ, мультимедийных материалов и

			Требование полуавтоматического способа сварки также не определяет качество готового изделия. 15. Одинаковую либо большую прочность можно получить с использованием иных профилей, сварочных технологий и конструкций. 16. Следует оставить только габарит рабочей поверхности, регулировку высоты, устойчивость, отсутствие острых кромок и соответствие мебели образовательному назначению. 17. По стулу следует оставить регулировку высоты, эргономичную форму, прочность сиденья/спинки и устойчивость. 18. Технология выдувного формования должна быть исключена. Литой пластик, фанера, многослойный материал и иные решения также могут соответствовать требованиям безопасности и прочности. 19. «Воздушная подушка», перфорация отверстиями определенного диаметра и конкретные радиусы являются			электронных учебных ресурсов. Базовая тактовая частота не менее 2,6 ГГц предусмотрена как один из параметров установленной конфигурации оборудования. Соответствие предлагаемого моноблока определяется совокупностью требований технической спецификации. 8. Тип оперативной памяти DDR4 и интерфейс накопителя SATA предусмотрены технической спецификацией как составляющие установленной конфигурации моноблока. Использование более современных компонентов само по себе не является подтверждением соответствия всем установленным параметрам. При рассмотрении предложений учитываются характеристики оборудования и требования конкурсной документации. 9. Технической спецификацией предусмотрено наличие предустановленной операционной системы для обеспечения готовности моноблока к эксплуатации. Конкретное торговое наименование операционной системы

			признаками конкретной конструкции и не должны быть обязательны. 20. Стол преподавателя следует описать через рабочую поверхность и наличие системы хранения. Тумба может располагаться слева, справа либо быть мобильной. 21. Терминал безопасности следует максимально упростить или исключить из данного кабинета. 22. Если терминал сохраняется, достаточно сенсорного экрана, возможности воспроизводить двуязычные материалы и обновлять контент. 23. ИИ-помощник не должен быть обязательным. 24. Необходимость приобретать одновременно терминал, дефибриллятор, мешок Амбу, противопожарное оборудование и аптечку в составе кабинета приготовления пищи требует дополнительного обоснования. 25. Авторские права, патент и авторизационное письмо не являются техническими характеристиками			не установлено. Используемое программное обеспечение должно иметь законные основания эксплуатации и обеспечивать выполнение предусмотренных образовательных задач. 10. Многофункциональное устройство предусмотрено для выполнения учебных и административных задач, включая печать, сканирование и копирование документов. Дополнительные характеристики процессора, памяти, функций драйвера, габаритов и производительности определены с учетом необходимости обеспечения стабильной работы, качества обработки документов и удобства эксплуатации оборудования. 11. Размеры сиденья и спинки офисного кресла предусмотрены с учетом эргономики рабочего места преподавателя, обеспечения достаточной опорной поверхности и комфорта при длительной работе. Установленные значения являются минимальными требованиями, позволяющими предлагать изделия с большими

			товара и должны быть удалены из условий конкурса. 26. По электрической плите следует оставить наличие четырех конфорок, духовки, регулирования температуры и средств защиты от перегрева. 27. Точные внутренние размеры духовки, размеры каждого противня, масса оборудования и площадь конфорочной поверхности должны быть исключены. 28. Необходимо также разрешить плиты с несколько иными показателями мощности, если они обеспечивают сопоставимую производительность. 29. Требование пяти конвекционных печей представляется избыточным для одного учебного кабинета, если Заказчик не указывает число учебных рабочих мест и необходимость одновременного использования всех пяти единиц. 30. Просим привести количество оборудования в соответствие с количеством обучающихся. 31.			размерами при соответствии остальным характеристикам. 12. Конструкция ученической мебели определена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, возможности регулировки высоты и долговечности изделий. Предусмотренные технологические характеристики направлены на обеспечение качества изготовления металлических каркасов и надежности мебели при интенсивной эксплуатации в образовательном учреждении. 13. Применение автоматизированной гибки металлических труб на станках с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости конструктивных элементов и качества изготовления мебельного каркаса. Указанная технология направлена на достижение предусмотренных технических характеристик готового изделия. 14. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения

			Аналогичное замечание относится к пяти мясорубкам и пяти миксерам. 32. Производительность мясорубки не менее 220 кг/ч является производственным, а не учебным показателем. 33. Для образовательного кабинета функционально достаточно оборудования меньшей производительности, позволяющего изучить технологический процесс. 34. Просим снизить показатель до разумного учебного значения либо вообще установить только минимальную мощность/производительность без завышения. 35. По миксеру следует устранить противоречие в наименовании и конструкции. 36. Планетарный и погружной миксер являются разными типами оборудования, поэтому требование в существующем виде не позволяет однозначно определить товар. 37. Производственные столы и моечные ванны следует разрешить в разумных			надежного соединения металлических элементов каркаса, прочности конструкции и устойчивости мебели при эксплуатации. Установленная технология определена с учетом необходимости обеспечения качества сварных соединений и долговечности изделий. 15. Размеры металлических профилей, радиусы изгибов, углы соединений и конструктивные особенности каркаса предусмотрены для обеспечения необходимой прочности, устойчивости и возможности регулировки высоты ученической мебели. Соответствие предлагаемых изделий определяется установленными техническими характеристиками и требованиями безопасности. 16. Ученические столы предусмотрены для организации удобных и безопасных рабочих мест обучающихся. Установленные характеристики рабочей поверхности, регулируемого металлического каркаса и конструктивных элементов направлены на обеспечение эргономики,

			диапазонах размеров. 38. Нельзя отклонять аналог из-за отличия длины, ширины либо высоты на несколько сантиметров при сохранении санитарных и эксплуатационных свойств. 39. Профессиональные ножи следует определять по назначению: поварской, универсальный, овощной/разделочный и иной необходимый нож. 40. Точные длины каждого лезвия следует заменить диапазонами. 41. Твердость стали также желательно установить диапазоном, допускающим распространенные профессиональные ножи. 42. Холодильник следует определять по полезному объему не менее установленного уровня и требуемому температурному режиму. 43. Конкретные максимальные ширина 1000 мм, глубина 600 мм, высота 1970 мм и масса 117 кг существенно сужают ассортимент. 44. Просим увеличить допуски по габаритам			устойчивости, прочности и долговечности мебели при ежедневной эксплуатации. 17. Ученические стулья предусмотрены с учетом необходимости обеспечения правильного положения обучающихся, регулировки высоты, устойчивости и удобства длительного использования. Конструкция сиденья, спинки и металлического каркаса определена исходя из требований к эргономике, прочности и безопасности мебели. 18. Технология выдувного формования полипропиленовых элементов предусмотрена для получения прочной, легкой и износостойкой конструкции сиденья и спинки. Указанный способ изготовления направлен на обеспечение долговечности, удобства санитарной обработки и устойчивости к повседневным эксплуатационным нагрузкам. 19. Эргономическая конструкция сиденья с эффектом воздушной подушки, предусмотренной перфорацией и установленными радиусами закругления

			либо исключить массу. 45. Требование 24-месячной гарантии для абсолютно всех комплектующих следует дифференцировать. 46. По профессиональному кухонному оборудованию и компьютерной технике целесообразно допустить стандартную гарантию производителя не менее 12 месяцев, если соответствующий класс оборудования обычно реализуется с такой гарантией. 47. Общий срок 60 календарных дней при нулевом авансе необходимо увеличить. 48. С учетом поставки сразу нескольких видов профессионального оборудования, мебели и электроники предлагаем срок не менее 90 календарных дней. 49. Монтаж должен выполняться только в пределах сборки, расстановки и подключения к существующим коммуникациям. 50. Заказчик должен заранее обеспечить мощность электросети, автоматы защиты, розетки 220/380			направлена на повышение комфорта обучающихся при продолжительном сидении. Данные параметры определены с учетом особенностей конструкции и необходимости обеспечения безопасной эксплуатации мебели. 20. Стол преподавателя предусмотрен для организации полноценного рабочего места, размещения компьютерного оборудования, учебных материалов и документации. Расположение тумбы, наличие выдвижных ящиков и установленные габариты определены с учетом удобства доступа к принадлежностям и рациональной организации рабочего пространства. 21. Терминал безопасности предусмотрен для формирования у обучающихся навыков безопасного поведения при работе с профессиональным кухонным и электрическим оборудованием, изучения правил первой помощи, пожарной безопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Указанное оборудование обеспечивает дополнительные

			В, водоснабжение, канализацию и иные необходимые инженерные точки.			образовательные возможности и повышает готовность к экстренному реагированию. 22. Терминал безопасности предназначен для комплексного обучения вопросам безопасности, включая демонстрацию двуязычных материалов, интерактивное консультирование и предоставление информации о действиях в чрезвычайных ситуациях. Установленные характеристики направлены на обеспечение самостоятельной работы оборудования, удобного доступа к информации и необходимой функциональности. 23. ИИ-ассистент предусмотрен для интерактивного консультирования пользователей по вопросам безопасности на русском и казахском языках. Данная функция позволяет обрабатывать обращения, сохранять контекст диалога и предоставлять тематические ответы на основе образовательной базы знаний. Наличие ИИ является частью предусмотренного функционала терминала. 24. Включение

						средств первой помощи и противопожарного оборудования в состав терминала безопасности обусловлено необходимостью обеспечения комплексного подхода к обучению и экстренному реагированию. Учитывая использование электрических плит, печей и другого профессионального оборудования, обучение правилам безопасности и наличие средств первой помощи являются дополнительными элементами оснащения образовательного учреждения. 25. Документы, подтверждающие права на программное обеспечение, обучающие видеоматериалы и охраняемые технические решения, предусмотрены для подтверждения законности использования продукции и исключения контрафактных товаров. При этом требования об исключительных правах, патентах и авторизационных письмах применяются исключительно в случаях и пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных

						закупках. 26. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для изучения различных способов тепловой обработки пищевых продуктов, приготовления блюд и выполнения практических заданий. Установленные характеристики количества конфорок, мощности, температурных режимов и духового шкафа направлены на обеспечение необходимой функциональности и безопасности оборудования. 27. Внутренние размеры духового шкафа, параметры противней, масса оборудования и площадь конфорочной поверхности предусмотрены с учетом вместимости, совместимости комплектующих, условий размещения и удобства эксплуатации. Указанные технические характеристики определены исходя из предполагаемых учебных задач и особенностей профессионального оборудования. 28. Мощность электрической плиты и отдельных конфорок установлена с учетом необходимости обеспечения

						требуемой интенсивности нагрева, поддержания температурных режимов и выполнения различных технологических операций. Предлагаемое оборудование должно соответствовать предусмотренным требованиям к мощности, производительности и безопасности. 29. Конвекционные печи в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для организации практических занятий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет распределять обучающихся по рабочим группам, выполнять различные технологические операции параллельно и сокращать время ожидания оборудования. 30. Количество профессионального кухонного оборудования определено с учетом предполагаемой организации практических занятий, распределения обучающихся по рабочим местам и необходимости освоения различных технологических процессов. При этом

						отдельный расчет численности одновременно работающих групп в технической спецификации не приведен. 31. Профессиональные мясорубки и миксеры в количестве не менее пяти единиц каждого вида предусмотрены для организации практических занятий с возможностью параллельного выполнения технологических операций. Указанное количество позволяет распределять обучающихся по рабочим группам и обеспечивать выполнение предусмотренных учебных заданий. 32. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения особенностей работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки пищевого сырья. Указанный показатель характеризует технические возможности оборудования и не предполагает обязательной переработки такого количества продукции на каждом занятии. 33. Учебный

						кабинет технологии приготовления пищи предусматривает освоение навыков работы с профессиональным оборудованием, применяемым на предприятиях общественного питания. Использование техники с установленной производительностью направлено на ознакомление обучающихся с производственными технологическими процессами и особенностями эксплуатации соответствующего оборудования. 34. Производительность мясорубки не менее 220 кг/ч установлена исходя из необходимости приобретения профессионального оборудования с предусмотренными эксплуатационными возможностями. Предлагаемые изделия должны обеспечивать установленный уровень производительности, надежности и безопасности при выполнении учебных и практических заданий. 35. В технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип оборудования.

						Основное функциональное назначение предусмотренного изделия заключается во взбивании, перемешивании пищевых смесей и приготовлении различных продуктов. Данное разночтение необходимо учитывать при официальном толковании требований конкурсной документации. 36. Планетарный и погружной миксеры имеют различное конструктивное исполнение и принципы работы. Представленная техническая спецификация содержит оба обозначения, поэтому не позволяет однозначно определить обязательный тип оборудования только на основании указанной формулировки. При рассмотрении предложений должны применяться опубликованные требования без установления дополнительных неуказанных условий. 37. Производственные столы и моечные ванны предусмотрены для организации технологических и санитарно-гигиенических процессов в учебном кабинете. Установленные габариты

						определены с учетом необходимой рабочей поверхности, вместимости, устойчивости и удобства эксплуатации. Техническая спецификация предусматривает минимальные значения размеров, а не строго фиксированные габариты. 38. Соответствие производственных столов и моечных ванн определяется установленными характеристиками, включая размеры, материалы, конструкцию и функциональное назначение. Предлагаемые изделия с габаритами, превышающими минимальные требования, могут соответствовать документации при соблюдении остальных параметров. Изделия с меньшими размерами оцениваются относительно опубликованных минимальных значений. 39. Профессиональный набор кухонных ножей предусмотрен для выполнения различных операций по подготовке, нарезке и обработке пищевых продуктов. В состав комплекта входят ножи различного назначения, обеспечивающие

						выполнение необходимых технологических действий. Установленные характеристики направлены на обеспечение функциональности, прочности и удобства применения инструментов. 40. Минимальные длины лезвий кухонных ножей установлены с учетом назначения каждого инструмента, удобства обработки продуктов и выполнения практических заданий. Указанные параметры являются минимальными требованиями, а не обязательными точными значениями длины лезвий. 41. Требование к твердости стали не менее 52 HRC предусмотрено для обеспечения прочности режущей кромки, устойчивости к износу и сохранения режущих свойств инструментов. Установленный показатель определяет минимальный уровень твердости материала и не ограничивает предложение изделий с более высокими значениями при соответствии остальным требованиям. 42. Холодильный шкаф предусмотрен для

						хранения охлажденной пищевой продукции и организации практических занятий по технологии приготовления пищи. Установленные характеристики полезного объема не менее 640 литров, системы охлаждения, внутреннего оснащения и конструкции направлены на обеспечение необходимых условий хранения, удобства эксплуатации и надежности оборудования. 43. Предельные габаритные размеры и масса холодильного шкафа предусмотрены с учетом рационального размещения оборудования в учебном помещении, удобства транспортировки, установки и эксплуатации. Установленные характеристики определены с учетом предполагаемых условий организации рабочего пространства. 44. Требования к габаритам и массе холодильного шкафа направлены на обеспечение компактности и возможности размещения оборудования в предусмотренном учебном пространстве. Соответствие предлагаемых

						моделей оценивается по установленным максимальным размерам, полезному объему и остальным техническим характеристикам. 45. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен с учетом интенсивности эксплуатации оборудования в образовательном учреждении, необходимости обеспечения его надежности и защиты интересов заказчика. Указанный срок предусмотрен для комплексного гарантийного обслуживания поставляемого учебного кабинета. 46. Предметом закупки является единый комплект учебного оборудования, включающий мебель, компьютерную технику и профессиональное технологическое оснащение. Единый гарантийный срок предусмотрен для обеспечения ответственности поставщика за качество поставляемых товаров. Заводские гарантийные условия отдельных производителей учитываются поставщиком при принятии договорных обязательств. 47. Срок поставки 60

						календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета и организации образовательного процесса. Отсутствие авансового платежа предусмотрено условиями конкурсной документации и учитывается потенциальными поставщиками при планировании исполнения договора. 48. Установленный срок поставки предусматривает выполнение обязательств по доставке и необходимой установке предусмотренного комплекта оборудования. Потенциальный поставщик самостоятельно организует закупочные, производственные и логистические процессы с учетом установленного договором срока и условий поставки. 49. Сопутствующие услуги включают доставку оборудования, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Самостоятельные строительные,

						ремонтные работы и модернизация инженерных систем технической спецификацией не предусмотрены. Объем обязательств поставщика определяется конкурсной документацией и условиями договора. 50. Установка и подключение профессионального кухонного оборудования должны осуществляться с учетом фактического состояния помещения и имеющейся инженерной инфраструктуры. Для безопасной эксплуатации необходимы соответствующие электрические сети, включая предусмотренное для отдельных устройств питание 380 В, а также водоснабжение и канализация. При этом техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения готовности всех указанных коммуникаций. Обязанности сторон определяются условиями договора о государственных закупках.

5	860423401588	Замечание к КД	ВАРИАНТ 3 ЗАМЕЧАНИЯ 1. Предмет закупки сформирован путем объединения большого количества технологически самостоятельных товаров, что требует пересмотра с позиции обеспечения максимальной конкуренции. 2. Обычная учебная мебель, компьютерная техника, мультимедийное оборудование, профессиональное кухонное оборудование, холодильное оборудование, медицинские изделия, противопожарные средства и специализированное программное обеспечение относятся к различным товарным рынкам. 3. Потенциальный поставщик интерактивных панелей и компьютерной техники не обязан одновременно являться поставщиком профессионального пищевого оборудования, медицинской техники и правообладателем программного обеспечения. 4. Аналогично поставщик профессионального кухонного оборудования не обязан иметь	2026-11-12 20:24:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Предмет закупки сформирован исходя из необходимости комплексного оснащения учебного кабинета технологии приготовления пищи. Комплектация предусматривает оборудование для проведения теоретических и практических занятий, организации рабочих мест обучающихся и обеспечения безопасности. Комплексная поставка позволяет обеспечить согласованность оборудования, его установку и готовность к эксплуатации. 2. В состав учебного кабинета включены товары различного функционального назначения, необходимые для организации образовательного процесса. Мебель обеспечивает рабочие места, компьютерная техника и мультимедийное оборудование используются для теоретического обучения, кухонная техника предназначена для практической подготовки, а средства безопасности — для обучения действиям при чрезвычайных ситуациях. 3. Техническая спецификация не

			договорные отношения с конкретным правообладателем ИИ-терминала. 5. В результате сформирован комплект, участие в котором возможно преимущественно для поставщика, заранее объединившего продукцию определенного круга производителей. 6. Просим разделить предмет закупки на самостоятельные группы либо исключить из него технологически посторонние товары. 7. В первую очередь это относится к терминалу безопасности. 8. Кабинет предназначен для технологии приготовления пищи, тогда как терминал включает учебные материалы по терроризму, землетрясениям, электробезопасности, пожарной безопасности, медицине, а также дефибриллятор и средства реанимации. 9. Заказчиком не раскрыто, почему именно данное специализированное устройство является необходимым компонентом кабинета приготовления			устанавливает обязательного требования о том, чтобы потенциальный поставщик являлся непосредственным изготовителем всех составляющих комплекта. Поставка оборудования различных производителей возможна при условии соответствия установленным техническим, функциональным и качественным характеристикам. 4. Для поставки предусмотренного комплекта не требуется обязательное наличие у потенциального поставщика исключительных прав на все составляющие изделия. Законность использования программного обеспечения и образовательного контента подтверждается в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан. Комплектование оборудованием разных производителей не исключается. 5. Комплексный характер закупки обусловлен необходимостью получения готового к эксплуатации учебного кабинета. Техническая спецификация не устанавливает

			пищи. 10. Требуем исключить его либо представить объективное функциональное обоснование. 11. Недопустимо также требовать от участника документы об эксклюзивных правах на товар. 12. Потенциальный поставщик должен конкурировать по цене, качеству и функциональности предлагаемого товара, а не по наличию договорных отношений с правообладателем. 13. Требование авторизационного письма дилера/дистрибьютора создает возможность третьего лица фактически определять круг участников конкурса. 14. Правообладатель может отказать в выдаче письма поставщику без каких-либо технических причин. 15. Патент на полезную модель также не означает, что именно запатентованное решение является единственным способом достижения образовательной цели. 16. Наличие патента, наоборот,			конкретный перечень изготовителей всей комплектации. Возможность участия определяется соответствием предлагаемого товара требованиям конкурсной документации и законодательства Республики Казахстан. 6. Предметом закупки является единый учебный кабинет, предусматривающий взаимодополняющее оборудование для реализации образовательного процесса. Такой подход направлен на обеспечение комплексной поставки, согласованности сроков и единой ответственности поставщика за предусмотренный договором результат. 7. Терминал безопасности включен в состав учебного кабинета как дополнительное образовательное средство, предназначенное для обучения правилам безопасного поведения, оказания первой помощи и действиям в чрезвычайных ситуациях. Его использование актуально при проведении занятий, связанных с работой с электрическим, нагревательным и

			свидетельствует об индивидуальности конкретного технического решения и потому не должно становиться обязательным параметром для всех участников. 17. Требуем убрать указанные документы. 18. Если Заказчику действительно необходим терминал, следует установить только его функции. 19. Например: сенсорный экран, воспроизведение двуязычного контента, удаленное обновление материалов, защита от несанкционированного изменения настроек. 20. ИИ может быть предусмотрен как дополнительная, но не обязательная функция. 21. В ТС имеется целый ряд сверхточных параметров фонаря, включая материал корпуса, тип аккумулятора, зарядку, массу и габариты. 22. Эти характеристики не связаны с назначением фонаря. 23. Требуется лишь достаточная дальность освещения, автономность			профессиональным кухонным оборудованием. 8. Функциональность терминала безопасности предусматривает изучение различных ситуаций, которые могут возникнуть в образовательном учреждении. Темы пожарной и электрической безопасности, первой помощи и действий при чрезвычайных ситуациях дополняют подготовку обучающихся, в том числе при освоении технологии приготовления пищи. 9. Необходимость терминала безопасности обусловлена задачами формирования безопасной образовательной среды и практических навыков действий при чрезвычайных ситуациях. Учитывая использование электрических плит, печей, мясорубок и другого технологического оборудования, заказчиком предусмотрено дополнительное средство обучения правилам безопасности и экстренного реагирования. 10. Терминал безопасности рассматривается заказчиком как комплексное средство

			и влагозащита. 24. Аналогичный подход необходимо применить ко всем товарам. 25. По интерактивной панели — результат, а не второстепенные внутренние параметры. 26. По моноблоку — производительность, а не конкретное поколение технологий памяти и накопителя. 27. По МФУ — печать/сканирование/копирование, а не внутренняя аппаратная архитектура. 28. По мебели — эргономика и прочность, а не станок, на котором изгибали трубу. 29. По кухонной технике — производительность и безопасность, а не точное совпадение габаритов с определенной серийной моделью. 30. Профессиональная электрическая плита также должна допускать аналоги с иной мощностью отдельных конфорок и иными размерами духовки. 31. Конвекционная печь должна допускаться иной конструкции,			обучения, профилактики и экстренного реагирования. Его функциональное назначение включает демонстрацию образовательных материалов, интерактивное консультирование и обеспечение доступности предусмотренных средств первой помощи. Указанное оборудование включено в состав комплексного оснащения учебного кабинета. 11. Документы, подтверждающие права на программное обеспечение, образовательные материалы и охраняемые технические решения, предусмотрены для подтверждения правомерности их использования. При этом требование именно исключительных прав должно применяться с учетом законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и интеллектуальной собственности. 12. При оценке предлагаемого товара учитываются функциональные, технические, качественные характеристики и законность его поставки. Наличие у поставщика

			если обеспечивает требуемые процессы приготовления пищи. 32. Пять единиц печей, пять мясорубок и пять миксеров являются существенным количественным требованием. 33. Просим предоставить расчет необходимого количества рабочих мест и объяснить необходимость пяти единиц каждого вида. 34. При отсутствии обоснования количество следует уменьшить. 35. Это позволит существенно снизить стоимость кабинета. 36. Производительность мясорубки 220 кг/ч очевидно ориентирована на интенсивную работу предприятия общественного питания. 37. Учебному кабинету не требуется перерабатывать сотни килограммов мяса в час. 38. Просим снизить производительность до уровня, достаточного для учебных занятий. 39. Аналогичное снижение следует применить к избыточной			соответствующих договорных отношений с правообладателем само по себе не определяет качество товара и не должно подменять установленные законодательством условия участия. 13. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения продукции и правомерности ее поставки. Требования к предоставлению таких документов могут применяться исключительно в случаях и порядке, установленных Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 14. Выдача авторизационного письма осуществляется производителем либо его уполномоченным представителем в рамках соответствующих коммерческих отношений. При этом возможность получения документа не должна использоваться для создания необоснованных препятствий потенциальным поставщикам, имеющим законные основания для поставки продукции. 15. Патент на

			мощности и производительности иных видов профессионального оборудования. 40. Целью государственного закупа должно быть оснащение рабочего учебного кабинета, а не приобретение промышленной линии общественного питания. 41. Гарантия не менее 24 месяцев по абсолютно всем компонентам также способна исключить значительную часть серийных товаров, стандартная заводская гарантия которых составляет 12 месяцев. 42. Просим предусмотреть не менее 12 месяцев для электрооборудования и не менее 24 месяцев для мебели либо установить гарантию изготовителя. 43. Срок поставки 60 дней при нулевом авансе следует увеличить минимум до 90 дней. 44. Также следует исключить из сопутствующих услуг любые работы с инженерными системами помещения. ЗАПРОСЫ 1. Просим разделить			полезную модель подтверждает правовую охрану определенного технического решения, но сам по себе не является показателем качества, безопасности или функциональной эффективности оборудования. Соответствие предлагаемого товара определяется его техническими и эксплуатационными характеристиками. 16. Техническая спецификация определяет характеристики необходимого оборудования. Требования, связанные с патентной охраной, должны применяться с учетом установленных законодательством ограничений и не могут автоматически означать обязанность альтернативных производителей использовать один и тот же запатентованный объект. 17. Подтверждение законности использования программного обеспечения, образовательного контента и технических решений предусмотрено для исключения нарушения прав третьих лиц. Состав подтверждающих документов рассматривается

			закупку на технологически однородные группы. 2. Просим вынести терминал безопасности в отдельный лот. 3. Просим вынести медицинское оборудование в отдельную закупку либо исключить. 4. Просим исключить эксклюзивные права. 5. Просим исключить авторизационное письмо. 6. Просим исключить патент. 7. Просим исключить авторские права как документы допуска. 8. Просим разрешить терминалы различных производителей. 9. Просим сделать ИИ опциональным. 10. Просим исключить video_id. 11. Просим упростить требования к фонарю. 12. Просим исключить материал 6061-Т6. 13. Просим исключить аккумулятор 26650. 14. Просим исключить точные габариты и массу фонаря. 15. Просим снизить			в пределах требований законодательства Республики Казахстан, включая ограничения на необоснованное сужение круга потенциальных поставщиков. 18. Терминал безопасности предусмотрен для выполнения образовательных, информационных и дополнительных защитных функций. Технические характеристики определены с учетом необходимости интерактивного использования, безопасной эксплуатации в общественных помещениях и обеспечения доступа к предусмотренным средствам экстренного реагирования. 19. Сенсорный дисплей, двуязычные образовательные материалы, автоматическое воспроизведение контента, возможность его обновления и защита от несанкционированного доступа предусмотрены технической спецификацией. Данные функции обеспечивают необходимый уровень доступности информации и самостоятельную работу оборудования. 20. ИИ-ассистент предусмотрен для

			детализацию интерактивной панели. 16. Просим снизить детализацию моноблока. 17. Просим снизить детализацию МФУ. 18. Просим полностью исключить технологию изготовления мебели. 19. Просим разрешить аналоги парт иной конструкции. 20. Просим разрешить аналоги стульев иной конструкции. 21. Просим упростить электрическую плиту. 22. Просим упростить конвекционные печи. 23. Просим обосновать пять конвекционных печей. 24. Просим обосновать пять мясорубок. 25. Просим обосновать пять миксеров. 26. Просим снизить производительность мясорубки 220 кг/ч. 27. Просим разрешить оборудование меньшей мощности, достаточной для учебного процесса. 28. Просим устранить противоречие типа			интерактивного консультирования пользователей по вопросам безопасности на русском и казахском языках. В отличие от обычного меню, данная функция позволяет обрабатывать обращения пользователей, сохранять контекст диалога и предоставлять ответы с использованием предусмотренной базы знаний. 21. Характеристики фонаря определены с учетом необходимости обеспечения надежного освещения, автономной работы, устойчивости к внешним воздействиям и удобства эксплуатации. Материал корпуса, аккумулятор, параметры зарядки, масса и габариты предусмотрены как составляющие эксплуатационных требований. 22. Технические параметры фонаря направлены на обеспечение возможности его применения при отключении электроснабжения, эвакуации и возникновении чрезвычайных ситуаций. При этом отдельные характеристики материалов и конструкции не заменяют оценку

			миксера. 29. Просим упростить производственные столы. 30. Просим упростить моечные ванны. 31. Просим упростить набор ножей. 32. Просим упростить холодильник. 33. Просим дифференцировать гарантийные сроки. 34. Просим увеличить срок поставки до 90 дней. 35. Просим ограничить монтаж сборкой и подключением к готовым коммуникациям. 36. Просим подтвердить готовность сети 380 В. 37. Просим подтвердить необходимые выделенные электрические мощности. 38. Просим подтвердить водоснабжение. 39. Просим подтвердить канализацию. 40. Просим допустить эквивалентные товары разных изготовителей. ВАРИАНТ 4 — МАКСИМАЛЬНО НА УДЕШЕВЛЕНИЕ ЗАМЕЧАНИЯ 1. Просим			фактической работоспособности и безопасности изделия. 23. Фонарь должен обеспечивать достаточную дальность освещения, необходимую автономность, влагозащиту и надежность при эксплуатации. Установленные дополнительные характеристики направлены на получение оборудования с предусмотренными заказчиком эксплуатационными свойствами. 24. Технические характеристики каждой позиции определены с учетом ее функционального назначения, безопасности, совместимости и предполагаемых условий эксплуатации. Заказчиком предусмотрено комплексное оснащение учебного кабинета, обеспечивающее проведение теоретических и практических занятий. 25. Интерактивная панель предназначена не только для отображения учебных материалов, но и для совместной интерактивной работы, выполнения графических заданий и использования цифровых образовательных ресурсов.

			пересмотреть комплектацию кабинета с позиции достаточности для образовательного процесса и исключить оборудование и функции, которые неоправданно увеличивают стоимость закупки. 2. Основная задача кабинета — обучение технологии приготовления пищи. 3. Для достижения указанной цели необходимы рабочие места обучающихся, базовое профессиональное кухонное оборудование, рабочие поверхности, мойки и оборудование для хранения продуктов. 4. Одновременно в закупку включено большое количество дорогостоящего дополнительного оборудования, необходимость которого не очевидна. 5. Терминал безопасности с искусственным интеллектом, авторскими видеокурсами, патентованным решением, дефибриллятором и расширенным комплектом экстренного реагирования необходимо исключить. 6. Это самостоятельный			Установленные характеристики направлены на обеспечение качества изображения, точности сенсорного управления и стабильности эксплуатации. 26. Характеристики моноблока определены с учетом необходимости стабильной работы образовательного программного обеспечения, мультимедийного контента и электронных учебных материалов. Тип памяти и интерфейс накопителя предусмотрены как элементы установленной конфигурации оборудования. Соответствие предлагаемых устройств определяется требованиями технической спецификации. 27. МФУ предусмотрено для выполнения учебных и административных задач, включая печать, копирование и сканирование документов. Дополнительные параметры процессора, памяти и функций драйвера установлены с учетом качества обработки документов, производительности и совместимости с компьютерным оборудованием. 28. Требования к

			комплекс, не являющийся обязательным элементом кухни. 7. Исключение только данного комплекса позволит существенно удешевить закупку и расширить круг участников. 8. Дополнительную настольную акустику также можно исключить, если интерактивная панель имеет встроенные динамики достаточной мощности. 9. В этом случае отдельная система с сабвуфером и LED-подсветкой является дублирующим оборудованием. 10. МФУ следует максимально упростить до обычного лазерного устройства печать/сканирование/копирование. 11. Избыточные функции печати брошюр, плакатов, водяных знаков и прочие функции драйвера не являются необходимыми для кабинета приготовления пищи. 12. Моноблок можно определить через RAM не менее 8–16 ГБ и SSD не менее 256 ГБ без требований 99% sRGB, конкретной яркости и			ученической мебели сформированы с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности изделий. Предусмотренные способы изготовления металлических элементов направлены на обеспечение точности геометрии и надежности конструкции при эксплуатации. 29. Профессиональное кухонное оборудование предусмотрено для изучения технологических процессов приготовления пищи и выполнения практических заданий. Установленные параметры мощности, производительности, температурных режимов и размеров определены с учетом предусмотренной заказчиком организации образовательного процесса. 30. Техническая спецификация не устанавливает конкретную торговую марку профессиональной электрической плиты. Требования к конфоркам, мощности, духовому шкафу и температурным режимам предусмотрены для обеспечения необходимой

			иных характеристик, которые не требуются для офисной и учебной работы. 13. По мебели необходимо отказаться от дорогостоящей нестандартной конструкции с точными радиусами гибки и сложным регулируемым каркасом, если для целей кабинета достаточно обычных серийных ученических столов и стульев. 14. Должны допускаться стандартные регулируемые школьные парты. 15. Должны допускаться стандартные ученические стулья соответствующей ростовой группы. 16. Это значительно расширит ассортимент отечественных производителей мебели. 17. Стол преподавателя также можно заменить обычным письменным столом с тумбой. 18. Шкафы необходимо определить по вместимости и размерам без жесткой структуры открытых и закрытых секций. 19. Количество профессионального кухонного			функциональности. Возможность предложения серийного оборудования определяется соответствием установленным характеристикам. 31. Пекарские электрические печи предусмотрены для выполнения практических заданий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. В технической спецификации установлены требования к количеству секций, температурному диапазону, производительности и системе защиты от перегрева, обеспечивающие предусмотренный заказчиком уровень оснащения. 32. Количество профессионального кухонного оборудования определено с учетом необходимости проведения практических занятий с возможностью параллельной работы обучающихся. Наличие нескольких единиц техники позволяет распределять технологические операции между рабочими группами и сокращать время ожидания оборудования. 33. Технической спецификацией предусмотрено не

			оборудования также следует оптимизировать. 20. Пять конвекционных печей являются крайне значительным количеством для одного кабинета. 21. Пять профессиональных мясорубок производительностью 220 кг/ч каждая дают теоретическую суммарную производительность свыше одной тонны продукции в час, что явно не соответствует обычной учебной нагрузке. 22. Пять профессиональных миксеров также требуют проверки необходимости. 23. Просим снизить количество профессиональной техники до количества учебных рабочих групп, реально предусмотренных программой занятий. 24. По мясорубкам следует допустить оборудование производительностью ориентировочно от 50–100 кг/ч либо иной разумный учебный показатель вместо 220 кг/ч. 25. Профессиональную электрическую плиту следует определить без			менее пяти пекарских печей, пяти профессиональных мясорубок и пяти миксеров. Указанное количество предполагает возможность организации параллельных практических занятий. При этом отдельный расчет численности учебных групп и загрузки каждой единицы оборудования в представленной документации не приведен. 34. Количество оборудования предусмотрено заказчиком для организации практической подготовки обучающихся. При оценке достаточности комплектации учитываются необходимость выполнения различных технологических операций, распределение обучающихся по рабочим местам и возможность одновременного использования оборудования. 35. Комплексная поставка позволяет обеспечить готовность учебного кабинета к проведению занятий с использованием предусмотренного оборудования. При определении состава закупки учитываются не только первоначальные

			точных габаритов и внутренних размеров духовки. 26. Возможность поставки распространенных серийных моделей существенно снизит цену. 27. Конвекционные печи также необходимо разрешить различных размеров и конфигураций. 28. По планетарным миксерам необходимо оставить объем чаши и возможность регулирования скорости, исключив ошибочную привязку к погружному типу. 29. Производственные столы необходимо разрешить с небольшими отклонениями по длине, ширине и высоте. 30. Моечные ванны также необходимо разрешить различных распространенных размеров при наличии двух секций и нержавеющей рабочей поверхности. 31. Набор ножей следует определять по количеству и назначению, а не по длине каждого лезвия с точностью до миллиметра. 32. Холодильник можно определить как			затраты, но и функциональность, надежность и предполагаемый срок эксплуатации изделий. 36. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения возможностей профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной работы при переработке пищевого сырья. Указанное значение характеризует максимальные технические возможности изделия и не означает обязательной переработки такого количества сырья на каждом учебном занятии. 37. Техническая спецификация предусматривает приобретение профессионального оборудования для освоения технологических процессов, применяемых в сфере общественного питания. Производительность мясорубки определяет технические возможности оборудования, тогда как фактическая учебная нагрузка зависит от содержания занятий и объема практических заданий. 38.

			профессиональный холодильный шкаф объемом не менее требуемого уровня без точных внешних размеров и массы. 33. Следует также проверить, нужна ли именно двухдверная модель либо допускается одно- или двухдверная конструкция при требуемом объеме. 34. Срок поставки следует увеличить минимум до 90 календарных дней, что позволит поставщикам заказывать серийное оборудование непосредственно у изготовителей, а не ограничивать участие теми, кто уже имеет строго определенный комплект на складе. 35. Гарантию по массовому серийному оборудованию следует снизить до стандартной заводской, но не менее 12 месяцев. 36. Все требования к монтажу необходимо ограничить сборкой и подключением. 37. Заказчик самостоятельно должен обеспечить электрические сети необходимой мощности, водоснабжение,			Установленная производительность мясорубки предусмотрена с учетом необходимости изучения работы профессионального оборудования и формирования практических навыков его эксплуатации. Предлагаемая модель должна соответствовать установленным требованиям к производительности, надежности и безопасности. 39. Характеристики мощности и производительности профессиональной техники определены с учетом проведения практических занятий, изучения различных режимов работы и обеспечения необходимой функциональности оборудования. Соответствие предлагаемых изделий определяется установленными требованиями технической спецификации. 40. Целью закупки является создание учебного кабинета для подготовки обучающихся по технологии приготовления пищи. Применение профессионального оборудования предусмотрено для ознакомления с технологическими процессами,

			канализацию, вентиляцию и иные коммуникации помещения. 38. Потенциальный поставщик товара не должен выполнять реконструкцию инженерных систем. 39. Просим максимально сократить ТС до функционально необходимых параметров и убрать все признаки конкретных моделей.			получения практических навыков и освоения принципов работы техники, используемой на предприятиях общественного питания. 41. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен с учетом интенсивности эксплуатации оборудования, необходимости обеспечения надежности и защиты интересов заказчика. Указанный срок относится к договорным обязательствам поставщика и не обязательно совпадает с первоначальной заводской гарантией изготовителя. 42. Единый гарантийный срок предусмотрен для обеспечения комплексного обслуживания поставляемого учебного кабинета. При этом сроки годности расходных материалов, лекарственных средств и иных изделий, для которых установлены специальные требования, должны соблюдаться в соответствии с применимым законодательством. 43. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен

						исходя из потребности заказчика в своевременном оснащении учебного кабинета. Отсутствие авансового платежа предусмотрено условиями закупки и учитывается потенциальными поставщиками при планировании закупочных и логистических процессов. 44. Сопутствующие услуги включают доставку товара, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования, а также запуск электронных ресурсов. Самостоятельные строительные, ремонтные работы и модернизация инженерных сетей технической спецификацией не установлены. Объем обязательств поставщика определяется условиями конкурсной документации и договора. 1. Ответы на запросы Предметом закупки является комплексное оснащение учебного кабинета технологии приготовления пищи. Объединение оборудования предусмотрено для обеспечения единого результата поставки, согласованности

						комплектующих и готовности кабинета к использованию по назначению. Поставка товаров различных производителей не исключается. 2. Терминал безопасности включен в состав учебного кабинета для дополнительного обучения вопросам пожарной и электрической безопасности, оказания первой помощи и действий в чрезвычайных ситуациях. Указанное оборудование рассматривается заказчиком как часть комплексного оснащения образовательного пространства. 3. Медицинские изделия и средства первой помощи предусмотрены в составе терминала безопасности для повышения готовности к экстренным ситуациям. Техническая спецификация не устанавливает обязательного изготовления указанных изделий производителем терминала. Их поставка осуществляется с соблюдением применимых требований законодательства Республики Казахстан. 4. Документы, подтверждающие права на

						программные продукты, образовательные материалы и охраняемые технические решения, предусмотрены для подтверждения законности использования продукции. Требования именно к исключительным правам применяются только в пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 5. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Правомерность требования такого документа определяется действующими Правилами осуществления государственных закупок, а не исключительно потребностью заказчика в подтверждении подлинности продукции. 6. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану конкретного технического решения. Его наличие не является самостоятельным подтверждением качества или функциональности товара. Применение

						требований о патентной документации должно соответствовать законодательству Республики Казахстан о государственных закупках. 7. Подтверждение правомерности использования образовательного контента и программного обеспечения необходимо для исключения нарушения прав третьих лиц. Такие права могут подтверждаться надлежащими документами в соответствии с законодательством. Требования к участникам не должны подменять предусмотренные законом квалификационные критерии. 8. Техническая спецификация не устанавливает конкретную торговую марку терминала безопасности. Оборудование различных производителей может быть предложено при условии соответствия всем предусмотренным функциональным, техническим и качественным характеристикам и соблюдения законодательства об интеллектуальной собственности. 9. ИИ-ассистент предусмотрен для

						интерактивного консультирования обучающихся и сотрудников образовательного учреждения на русском и казахском языках. Данная функция позволяет обрабатывать вопросы пользователей, формировать ответы на основе базы знаний и расширять образовательные возможности терминала безопасности. 10. Уникальный идентификатор video_id предусмотрен для организации связи между тематическими вопросами пользователей и соответствующими образовательными видеоматериалами. Указанное требование направлено на обеспечение корректного поиска, идентификации и предоставления учебного контента. 11. Характеристики фонаря определены с учетом необходимости его использования при отключении электроснабжения, проведении эвакуации и возникновении чрезвычайных ситуаций. Установленные требования направлены на обеспечение надежности, автономности, достаточной

						дальности освещения и удобства эксплуатации. 12. Алюминиевый сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом его прочности, коррозионной стойкости, относительно небольшой массы и устойчивости к механическим воздействиям. Данный материал обеспечивает предусмотренные заказчиком эксплуатационные характеристики корпуса фонаря. 13. Аккумулятор форм-фактора 26650 предусмотрен для обеспечения установленной емкости, автономности и стабильной работы фонаря. Указанный параметр определен с учетом необходимости использования оборудования в условиях ограниченного электроснабжения. 14. Габаритные размеры и масса фонаря предусмотрены с учетом удобства хранения в составе терминала безопасности, переноски, оперативного извлечения и применения при чрезвычайных ситуациях. Установленные характеристики должны обеспечивать компактность и удобство

						эксплуатации. 15. Требования к интерактивной панели определены с учетом необходимости проведения интерактивных занятий, качественного отображения учебных материалов, точного сенсорного ввода и стабильной эксплуатации. Дополнительные технические характеристики предусмотрены для обеспечения требуемого заказчиком уровня функциональности оборудования. 16. Моноблок предусмотрен для работы с образовательными программами, технологическими картами, электронными материалами и мультимедийным контентом. Установленные характеристики процессора, оперативной памяти, накопителя и дисплея направлены на обеспечение необходимой производительности, качества изображения и совместимости оборудования. 17. МФУ предназначено для выполнения учебных и административных задач, включая печать, сканирование и копирование документов. Дополнительные

						технические характеристики предусмотрены для обеспечения необходимой производительности, качества обработки документов и удобства эксплуатации. 18. Требования к конструкции ученической мебели сформированы с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности изделий. Предусмотренные способы обработки и соединения металлических элементов направлены на обеспечение точности изготовления и надежности конструкции. 19. Ученические столы должны обеспечивать необходимую рабочую поверхность, регулировку высоты, устойчивость и безопасную эксплуатацию. Возможность предложения изделий иной конструкции определяется соответствием установленным техническим характеристикам, независимо от торговой марки производителя. 20. Ученические стулья предусмотрены с учетом требований к эргономике,

						устойчивости, регулировке высоты и долговечности. Изделия различных производителей могут быть предложены при условии соответствия установленным техническим и качественным характеристикам. 21. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для изучения процессов тепловой обработки пищевых продуктов. Характеристики количества конфорок, мощности, температурных режимов и духовки установлены с учетом выполнения практических занятий. Техническая спецификация не закрепляет конкретную торговую марку плиты. 22. Пекарские печи предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Установленные характеристики рабочих секций, температурного диапазона, производительности и системы защиты от перегрева направлены на обеспечение необходимой функциональности оборудования. 23.

						Количество пекарских печей не менее пяти единиц предусмотрено с учетом возможности организации параллельной работы учебных групп и выполнения различных практических заданий. Отдельный расчет загрузки каждой печи и численности одновременно работающих групп технической спецификацией не представлен. 24. Мясорубки в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для изучения технологических процессов переработки мясного сырья и организации практической работы обучающихся. Указанное количество позволяет распределять выполнение заданий между несколькими рабочими группами. 25. Миксеры в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению теста, кондитерских смесей, кремов и других пищевых продуктов. Наличие нескольких устройств обеспечивает возможность параллельного выполнения учебных

						операций. 26. Производительность мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для получения профессионального оборудования, пригодного для изучения производственных технологических процессов. Указанное значение характеризует технические возможности изделия и не означает необходимость переработки такого объема сырья на каждом занятии. 27. Профессиональное кухонное оборудование предусмотрено для освоения принципов работы техники, применяемой на предприятиях общественного питания. Установленные характеристики мощности и производительности определены с учетом предполагаемых учебных задач и необходимой функциональности оборудования. 28. Техническая спецификация содержит разночтение: позиция названа «Планетарный миксер», тогда как в описании указан погружной тип. Эти исполнения конструктивно различаются. При рассмотрении

						предложений необходимо исключить неоднозначное толкование и руководствоваться официально установленными требованиями конкурсной документации. 29. Производственные столы предусмотрены для выполнения операций по подготовке, нарезке и обработке пищевых продуктов. Минимальные габариты рабочей поверхности, наличие нижней полки и использование пищевой нержавеющей стали направлены на обеспечение удобства работы, прочности конструкции и соблюдения санитарно-гигиенических требований. 30. Двухсекционные моечные ванны предусмотрены для мытья кухонного инвентаря, посуды и обработки продуктов. Установленные габариты являются минимальными показателями, определенными с учетом рабочего объема, удобства эксплуатации и организации санитарных процессов. 31. Набор кухонных ножей предусмотрен для выполнения различных операций по обработке

						пищевых продуктов. Установленные требования к количеству ножей, длине лезвий, материалам и условиям хранения направлены на обеспечение функциональности, прочности, удобства применения и безопасности инструментов. 32. Холодильное оборудование предназначено для хранения охлажденной пищевой продукции. Характеристики полезного объема не менее 640 литров, системы охлаждения, внутреннего оснащения и габаритов предусмотрены с учетом вместимости, условий хранения и размещения оборудования в учебном помещении. 33. Гарантийный срок не менее 24 месяцев установлен для обеспечения надежности поставляемого комплекса и защиты интересов заказчика. Гарантийные обязательства поставщика определяются договором, а сроки годности продукции, для которой они предусмотрены, должны соответствовать применимым требованиям законодательства. 34. Срок

						поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу предусмотрен с учетом потребности заказчика в своевременном оснащении учебного кабинета. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует закупку, производство при необходимости и логистику с учетом установленного срока и отсутствия авансового платежа. 35. Сопутствующие услуги предусматривают доставку оборудования, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Самостоятельные строительные и ремонтные работы технической спецификацией не установлены. Подключение оборудования осуществляется в пределах предусмотренных договорных обязательств. 36. Технической спецификацией предусмотрено кухонное оборудование, рассчитанное в том числе на питание напряжением 380 В. При этом отдельное подтверждение фактического

						наличия и готовности соответствующей электрической сети в документации отсутствует. Подключение оборудования должно осуществляться с соблюдением требований электробезопасности. 37. Для подключения профессиональных электрических плит должны учитываться их номинальная мощность и требования к питающей сети. Техническая спецификация содержит характеристики потребляемой мощности оборудования, однако сведения об общей выделенной электрической мощности помещения не приведены. 38. Эксплуатация производственных моечных ванн предполагает наличие соответствующего водоснабжения. Техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения готовности точек подключения. Организация установки оборудования осуществляется с учетом фактического состояния инженерной инфраструктуры и условий договора. 39. Для эксплуатации моечных ванн

						необходимо обеспечить возможность отвода сточных вод. При этом отдельные сведения о состоянии канализационной системы и расположении точек подключения в технической спецификации не приведены. Самостоятельные работы по строительству новой канализационной сети не предусмотрены. 40. Техническая спецификация не устанавливает обязательного использования товаров одного производителя. Предложение оборудования различных изготовителей возможно при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям. Оценка соответствия осуществляется на основании конкурсной документации и законодательства Республики Казахстан. 1. Вариант 4 ответы 1.Комплектация учебного кабинета сформирована с учетом необходимости организации полноценного образовательного процесса, включающего

						теоретическую подготовку, практическое обучение и обеспечение безопасности. При определении состава оборудования заказчиком учитывались функциональное назначение, надежность, долговечность и возможность комплексного использования поставляемых товаров. 2. Основным назначением учебного кабинета является обучение технологии приготовления пищи. Предусмотренное оборудование направлено на освоение технологических процессов, получение практических навыков работы с профессиональной кухонной техникой и изучение правил безопасной эксплуатации оборудования. 3. Рабочие места обучающихся, профессиональная кухонная техника, производственные столы, моечные ванны и холодильное оборудование предусмотрены для обеспечения выполнения основных учебных задач. Дополнительное оборудование обеспечивает теоретическую подготовку, использование цифровых

						образовательных ресурсов и изучение вопросов безопасности. 4. Состав учебного кабинета определен исходя из необходимости комплексного оснащения образовательного пространства. Помимо оборудования для непосредственного приготовления пищи предусмотрены технические средства обучения и дополнительные средства безопасности, направленные на расширение возможностей образовательного процесса. 5. Терминал безопасности включен в состав кабинета для обучения действиям при чрезвычайных ситуациях, оказанию первой помощи, соблюдению пожарной и электрической безопасности. Его функциональность предусматривает образовательные материалы, интерактивное консультирование и средства экстренного реагирования, необходимые для повышения готовности к возможным чрезвычайным ситуациям. 6. Терминал безопасности представляет собой самостоятельный

						комплекс, однако его включение в состав кабинета обусловлено необходимостью дополнительной подготовки обучающихся по вопросам безопасности при работе с электрическими плитами, печами, мясорубками и другим профессиональным оборудованием. 7. При определении комплектации учебного кабинета заказчиком учитывается не только стоимость отдельных изделий, но и их функциональное назначение, безопасность, надежность и предполагаемые условия эксплуатации. Включение терминала безопасности направлено на расширение возможностей обучения и экстренного реагирования. 8. Настольная акустическая система предусмотрена для качественного воспроизведения учебных видеоматериалов, речи и мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков интерактивной панели не исключает необходимости использования дополнительной акустики для организации звукового

						сопровождения занятий. 9. Отдельная акустическая система предусмотрена для обеспечения необходимого качества звука и дополнительных возможностей регулировки воспроизведения. Предусмотренные характеристики сабвуфера, спутников и интерфейсов подключения определены с учетом предполагаемых условий использования оборудования в учебном помещении. 10. Многофункциональное устройство предусмотрено для подготовки учебных материалов, технологических карт, методических пособий и документации. Помимо печати, сканирования и копирования, установлены характеристики, обеспечивающие необходимую производительность, качество обработки документов и надежность эксплуатации. 11. Программные функции драйвера МФУ предусмотрены для обработки документов, масштабирования, настройки параметров печати, экономии расходных материалов и подготовки

						различных видов учебной документации. Данные функции расширяют возможности использования устройства в образовательном процессе. 12. Моноблок предусмотрен для работы с образовательными программами, технологическими картами, мультимедийными материалами и цифровыми учебными ресурсами. Установленные характеристики оперативной памяти, накопителя и дисплея направлены на обеспечение производительности, качества изображения и стабильности эксплуатации. 13. Конструкция ученической мебели предусмотрена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Установленные характеристики металлического каркаса направлены на получение мебели, пригодной для интенсивного использования в образовательном учреждении. 14. Техническая спецификация предусматривает двухместные ученические столы с

						регулируемой высотой и установленными характеристиками конструкции. Возможность поставки серийных моделей определяется соответствием их размеров, материалов, устойчивости и функциональности требованиям конкурсной документации. 15. Ученические стулья предусмотрены с учетом эргономики, устойчивости, возможности регулировки высоты и удобства эксплуатации. Предлагаемые изделия различных производителей должны соответствовать установленным требованиям к конструкции, прочности и безопасности. 16. Техническая спецификация не устанавливает обязательное использование мебели определенного отечественного или иностранного производителя. Возможность предложения изделий различных изготовителей определяется их соответствием предусмотренным техническим и качественным характеристикам. 17. Стол преподавателя предусмотрен для организации

						рабочего пространства, размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей. Наличие тумбы и выдвижных ящиков обеспечивает удобство хранения и рациональное использование рабочего места. 18. Шкафы с открытыми и закрытыми секциями предусмотрены для хранения учебных пособий, инвентаря и методических материалов. Установленная конструкция обеспечивает удобный доступ к часто используемым принадлежностям и возможность размещения остальных материалов в закрытых отделениях. 19. Количество профессионального кухонного оборудования предусмотрено с учетом необходимости организации практической подготовки, распределения обучающихся по рабочим группам и выполнения различных технологических заданий. Комплектация направлена на обеспечение возможности параллельного использования техники в учебном процессе. 20.

						Конвекционные печи в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Указанное количество позволяет организовать параллельное выполнение заданий, изучать различные температурные режимы и сокращать время ожидания оборудования. 21. Производительность профессиональных мясорубок не менее 220 кг/ч характеризует технические возможности каждой единицы оборудования. Указанный показатель не означает обязательной переработки соответствующего объема сырья во время учебных занятий. Мясорубки предназначены для освоения работы с профессиональной техникой. 22. Миксеры в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению теста, кондитерских смесей, кремов и других пищевых продуктов. Наличие нескольких

						устройств позволяет обучающимся выполнять практические задания параллельно. 23. Количество профессионального оборудования определено заказчиком с учетом предполагаемой организации практических занятий. При этом отдельный расчет численности рабочих групп и график одновременного использования каждой единицы техники в технической спецификации не приведены. 24. Производительность мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для получения профессионального оборудования, обеспечивающего изучение технологических процессов переработки пищевого сырья. Установленная характеристика определяет минимальный уровень производительности, предусмотренный заказчиком. 25. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для выполнения различных способов тепловой обработки продуктов. Установленные размеры, количество конфорок, мощность и

						характеристики духового шкафа направлены на обеспечение необходимой функциональности и вместимости оборудования при проведении практических занятий. 26. Техническая спецификация не устанавливает конкретную торговую марку или модель профессиональной электрической плиты. Возможность предложения серийного оборудования различных производителей определяется соответствием установленным техническим, функциональным и качественным характеристикам. 27. Пекарские печи предусмотрены для приготовления хлебобулочных и кондитерских изделий. Установленные требования к количеству рабочих секций, температурному диапазону, производительности, габаритам и защите от перегрева направлены на обеспечение выполнения предусмотренных практических заданий. 28. Техническая спецификация содержит разночтение между наименованием «Планетарный миксер» и

						указанием погружного типа в описании. Поскольку данные исполнения отличаются конструктивно, соответствие предлагаемого оборудования должно определяться на основании однозначных официальных требований конкурсной документации, без установления дополнительных неуказанных характеристик. 29. Производственные столы предусмотрены для выполнения операций по подготовке и обработке пищевых продуктов. Установленные значения длины, ширины и высоты являются минимальными требованиями и направлены на обеспечение достаточной рабочей поверхности, устойчивости конструкции и удобства санитарной обработки. 30. Моечные ванны предусмотрены для мытья и обработки кухонного инвентаря, посуды и продуктов питания. Требования к двухсекционной конструкции и минимальным габаритам установлены с учетом необходимого рабочего объема, удобства эксплуатации и

						соблюдения санитарно-гигиенических условий. 31. Набор кухонных ножей предусмотрен для выполнения различных технологических операций, включая нарезку, очистку и обработку пищевых продуктов. Требования к количеству изделий, назначению, минимальным длинам лезвий и материалам направлены на обеспечение функциональности, прочности и безопасности инструментов. 32. Холодильный шкаф предусмотрен для хранения охлажденных пищевых продуктов. Установленные требования к полезному объему, габаритам, системе охлаждения и внутреннему оснащению определены с учетом вместимости, удобства размещения и условий эксплуатации оборудования в учебном помещении. 33. Двухдверная конструкция холодильного шкафа предусмотрена для удобного доступа к продукции, рационального распределения внутреннего пространства и сокращения продолжительности открывания

						холодильной камеры. Указанное требование определено с учетом предусмотренного полезного объема не менее 640 литров. 34. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен исходя из необходимости своевременного оснащения учебного кабинета. Потенциальный поставщик самостоятельно определяет порядок закупки, производства при необходимости и транспортировки оборудования с учетом установленного срока. 35. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен для обеспечения надежности поставляемого учебного комплекса и защиты интересов заказчика. Установленные договорные гарантийные обязательства могут отличаться от первоначальной заводской гарантии отдельных изделий. При этом должны соблюдаться применимые требования к срокам годности расходных и медицинских средств. 36. Сопутствующие услуги включают

						доставку оборудования по адресу заказчика, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных ресурсов. Указанные работы направлены на обеспечение готовности поставляемого учебного комплекса к эксплуатации. 37. Эксплуатация профессионального кухонного оборудования требует наличия соответствующих электрических сетей, водоснабжения, канализации и иных необходимых коммуникаций. При этом техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения готовности всех инженерных систем объекта. Условия подключения определяются с учетом фактического состояния помещения и договора. 38. Техническая спецификация не устанавливает реконструкцию инженерных систем как самостоятельный вид работ. Обязанности поставщика включают предусмотренные сопутствующие услуги, связанные с доставкой, установкой

						и запуском оборудования. Дополнительные строительные и ремонтные работы не могут предъявляться вне условий заключенного договора. 39. Комплектация учебного кабинета сформирована с учетом потребности заказчика в приобретении оборудования для теоретической и практической подготовки по технологии приготовления пищи. Установленные технические, функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики направлены на обеспечение безопасности, надежности и долговечности оборудования. Соответствие предлагаемых товаров определяется конкурсной документацией и законодательством Республики Казахстан о государственных закупках.

6	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 10:42:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Сообщаем, что государственная закупка запланирована на 2026 финансовый год. Заключение договора, поставка товара и исполнение финансовых обязательств предусматриваются в рамках закупки, не превышающего текущего финансового 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			

7	910823301002	Замечание к КД	ЗАМЕЧАНИЯ 1. Требуем полностью переработать техническую спецификацию, поскольку действующая редакция содержит чрезмерное количество точных технических, конструктивных, программных и технологических параметров, которые в своей совокупности существенно ограничивают возможность предложения функционально эквивалентных товаров иных производителей. 2. Формально предметом закупки является единый товар «Кабинет учебный», однако фактически в один комплект включено не менее двадцати самостоятельных групп товаров: интерактивная панель, мобильная стойка, акустическая система, сетевые фильтры, моноблок, МФУ, офисное кресло, ученическая мебель, мебель преподавателя, шкафы, специализированный терминал безопасности, медицинское оборудование, противопожарное оборудование, профессиональные электрические плиты, конвекционные печи,	2026-11-12 20:23:27	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Техническая спецификация сформирована исходя из необходимости комплексного оснащения учебного кабинета технологии приготовления пищи. Установленные функциональные, технические, конструктивные и эксплуатационные характеристики направлены на обеспечение безопасности, надежности, долговечности и удобства использования оборудования. Соответствие предлагаемых товаров определяется на основании требований конкурсной документации и законодательства Республики Казахстан. 2. Объединение оборудования различного функционального назначения обусловлено необходимостью создания полноценного образовательного пространства. Компьютерная техника и мультимедийное оборудование обеспечивают теоретическую подготовку, мебель предназначена для организации рабочих мест, профессиональное кухонное оборудование используется при практических занятиях, а

			мясорубки, миксеры, производственные столы, моечные ванны, профессиональный режущий инструмент и холодильник. 3. Указанные товары являются самостоятельными серийно производимыми изделиями различных товарных рынков, изготавливаются разными производителями, имеют самостоятельное назначение и могут приобретаться независимо друг от друга. Их механическое объединение в один комплект искусственно сужает круг участников до поставщиков, способных одновременно обеспечить широкий набор разнородной продукции. 4. Особенно необоснованным является включение в кабинет технологии приготовления пищи специализированного «терминала безопасности» с искусственным интеллектом, дефибриллятором, мешком Амбу, аптечкой, огнетушителем, противопожарным полотном, фонарем, стеклобоем и иными средствами экстренного реагирования.			средства безопасности направлены на формирование навыков безопасного поведения. 3. Комплексный характер закупки не предусматривает обязательного изготовления всех составляющих одним производителем. Потенциальный поставщик может комплектовать учебный кабинет товарами различных производителей при условии соответствия каждого изделия установленным техническим, функциональным и качественным характеристикам. 4. Терминал безопасности предусмотрен для обучения правилам безопасного поведения, оказания первой помощи, пожарной и электрической безопасности, а также действиям в чрезвычайных ситуациях. Учитывая наличие в кабинете профессионального кухонного и электрического оборудования, дополнительная подготовка обучающихся по вопросам безопасности является важной составляющей образовательного процесса. 5. Функциональная связь

			/> 5. Просим указать непосредственную технологическую связь указанного терминала с обучением приготовлению пищи и необходимость его обязательного включения именно в состав данного кабинета. 6. При отсутствии такой связи требуем исключить терминал безопасности из состава закупки либо закупать его отдельным лотом. 7. Наиболее существенным ограничением конкуренции являются требования к участнику предоставить документы об эксклюзивных правах, авторские права на видеокурсы, авторские права на терминал, авторские права на чат-бот с искусственным интеллектом, патент на полезную модель и авторизационное письмо дилера/дистрибьютора. 8. Указанные документы не определяют функциональные, технические, качественные либо эксплуатационные свойства поставляемого товара. 9. Возможность участия в закупке			терминала безопасности с учебным кабинетом заключается в необходимости обучения безопасной эксплуатации электрических плит, печей, мясорубок и другого технологического оборудования, а также действиям при ожогах, травмах, возгораниях и иных чрезвычайных ситуациях. Терминал обеспечивает доступ к образовательным материалам и предусмотренным средствам экстренного реагирования. 6. Предметом закупки является комплексное оснащение учебного кабинета, включающее оборудование для практической подготовки и дополнительные средства обучения вопросам безопасности. Терминал безопасности предусмотрен как составляющая указанного комплекса, направленная на формирование безопасной образовательной среды. 7. Документы, подтверждающие права на программное обеспечение, образовательные видеоматериалы и охраняемые технические решения, предусмотрены

			фактически ставится в зависимость от воли конкретного производителя, правообладателя, дилера либо дистрибьютора. 10. Это препятствует участию поставщиков, которые способны законно приобрести и поставить функционально равнозначное оборудование других производителей. 11. Требуем полностью исключить требования о наличии эксклюзивных прав. 12. Требуем исключить авторские права на терминал как документ потенциального поставщика. 13. Требуем исключить авторские права на видеокурсы как условие участия. 14. Требуем исключить авторские права на ИИ-чатбот как условие участия. 15. Требуем исключить патент на полезную модель. 16. Требуем исключить письмо дилера/дистрибьютора. 17. Подтверждение законности использования программного обеспечения может			для обеспечения законного использования продукции и исключения поставки контрафактных товаров. При этом требования к исключительным правам, патентам и авторизационным письмам применяются только в пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 8. Документы, связанные с интеллектуальной собственностью, предназначены для подтверждения законности использования соответствующих объектов. Наличие таких документов само по себе не определяет технические или эксплуатационные характеристики оборудования. Соответствие товара установленным требованиям оценивается по его функциональности, качеству и предусмотренным техническим параметрам. 9. Подтверждение официального происхождения продукции и законности ее поставки направлено на защиту интересов заказчика. При этом требования к документам третьих

			осуществляться непосредственно при поставке лицензионной документацией, ключом, электронной лицензией либо иным законным способом без ограничения участников на стадии конкурса. 18. Требования к самому терминалу также необходимо существенно сократить. Заказчику достаточно определить назначение, минимальную диагональ экрана, возможность воспроизведения информационных материалов на русском и казахском языках и стандартные интерфейсы подключения. 19. Требование обязательного ИИ-чатбота необходимо исключить как не являющееся необходимым для основной образовательной функции. 20. Требование уникального video_id для каждой темы необходимо исключить, поскольку оно относится к внутренней архитектуре конкретного программного решения. 21. Требования о конкретной логике многоэтапного диалога,			лиц должны соответствовать законодательству Республики Казахстан и не могут использоваться для установления необоснованных ограничений участия в государственных закупках. 10. Техническая спецификация не содержит требования об обязательном изготовлении всех составляющих терминала одним производителем. Оборудование различных производителей может быть предложено при условии соответствия установленным требованиям и наличия законных оснований для использования предусмотренного программного обеспечения и образовательного контента. 11. Требования к подтверждению правомерности использования программного обеспечения и иных охраняемых объектов предусмотрены для исключения нарушения прав третьих лиц. При этом обязательное наличие исключительных прав у потенциального поставщика допустимо только при наличии предусмотренных

			сохранении контекста, конкретной структуре базы знаний и алгоритме выбора между текстом и видео следует заменить общим функциональным требованием к предоставлению справочной информации. 22. Чрезмерно детализированы требования к интерактивной панели. Помимо действительно значимых параметров диагонали, разрешения и сенсорного управления установлены Wake-on-LAN, датчик рассеянного света, точность позиционирования 1 мм, скорость отслеживания траектории 6 м/с, конкретное энергопотребление и иные второстепенные характеристики. 23. Требуем исключить параметры, не влияющие непосредственно на образовательный результат. 24. Для панели достаточно определить диагональ не менее 75 дюймов, разрешение не менее 4K, сенсорное управление, антибликовое покрытие, встроенную акустику и стандартные интерфейсы			законодательством оснований. 12. Документы, подтверждающие права на терминал и используемые в нем объекты интеллектуальной собственности, предусмотрены для подтверждения законности поставки и эксплуатации оборудования. Правомерность использования соответствующих объектов определяется законодательством Республики Казахстан, в том числе допускающими использование продукции на основании лицензий и иных законных разрешений. 13. Подтверждение правомерности использования обучающих видеокурсов необходимо для обеспечения законного воспроизведения и распространения образовательных материалов в составе терминала безопасности. Соответствующие права могут подтверждаться документами правообладателя в порядке, установленном законодательством. 14. Документы, подтверждающие законность использования программного обеспечения ИИ-чатбота,

			подключения. 25. Мобильная стойка также должна определяться совместимостью с предлагаемой панелью, устойчивостью и наличием колес, а не обязательным размером крепления именно 800×600 мм. 26. Настольная акустическая система описана набором параметров, характерным для конкретного серийного товара: отдельная мощность сабвуфера и сателлитов, чувствительность, сопротивление, расположение регулятора громкости, LED-подсветка, питание 5 В/2 А. 27. Требуем убрать LED-подсветку, расположение регулятора, конкретное распределение мощности между сабвуфером и сателлитами и иные параметры, не влияющие на возможность воспроизведения учебного звука. 28. По моноблоку требования необходимо сделать технологически нейтральными. Жесткая привязка к DDR4 и SSD SATA исключает современные решения с DDR5, LPDDR и			предусмотрены для предотвращения поставки нелицензионного программного продукта. Правомерность эксплуатации программного обеспечения может подтверждаться лицензионными соглашениями и иными документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан. 15. Патент на полезную модель подтверждает правовую охрану определенного технического решения. Данное требование связано с подтверждением законности использования охраняемых объектов, однако наличие патента само по себе не свидетельствует о функциональном качестве оборудования. Применение такого требования должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 16. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения продукции и наличия законных оснований для ее поставки. Требования к представлению указанных документов применяются

			NVMe, которые являются не хуже, а зачастую существенно производительнее. 29. Требуем заменить DDR4 формулировкой «оперативная память не менее 16 ГБ». 30. Требуем заменить SATA формулировкой «твердотельный накопитель SSD не менее 256 ГБ». 31. Базовую частоту процессора 2,6 ГГц следует исключить как некорректный универсальный критерий производительности современных процессоров. 32. МФУ описано вплоть до процессора 600 МГц, памяти 128 МБ, языка GDI, емкости лотка 151 лист, массы 7,5 кг, энергопотребления 313 Вт, стартового картриджа на 700 страниц и набора конкретных функций драйвера. 33. Такие параметры существенно превышают объем информации, необходимый для определения назначения МФУ, и могут воспроизводить характеристики конкретной модели. 34. Просим оставить			исключительно в случаях и порядке, предусмотренных действующими Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 17. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться лицензионным соглашением, электронной лицензией, лицензионным ключом либо иным надлежащим документом. Порядок и момент предоставления таких подтверждений определяются требованиями конкурсной документации в части, соответствующей действующему законодательству Республики Казахстан. 18. Терминал безопасности предназначен для выполнения образовательных, информационных и дополнительных защитных функций. Установленные требования предусматривают интерактивное управление, воспроизведение двуязычных материалов, обновление контента, защиту от несанкционированного доступа и доступность предусмотренных средств экстренного

			только монохромную лазерную печать, скорость не менее 20 стр./мин, сканирование, копирование, разрешение и USB либо сетевое подключение. 35. Наиболее очевидные признаки технической заточки содержит ученическая мебель. 36. По двухместной парте Заказчик фактически описал не готовый товар, а производственную технологическую карту: конкретные сечения плоскоовальных труб, допуски 0,1 и 0,3 мм, радиус овала 12,5 мм, углы 105±1 и 75±1 градусов, радиусы гибки 90, 120 и 150 мм, «сложный» и «легкий» путь гибки, направление гибки по конкретной стороне трубы, применение автоматического трубогибочного станка с числовым программным управлением, полуавтоматической сварки, резьбы М8, отверстий 9,5 мм и иных конструктивных элементов. 37. Заказчик закупает готовую парту, а не способ ее производства. 38.			реагирования. 19. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Данная функция позволяет получать тематические ответы на казахском и русском языках и расширяет образовательные возможности терминала безопасности. 20. Уникальный идентификатор video_id предусмотрен для организации взаимосвязи между тематическими запросами пользователей и соответствующими образовательными видеоматериалами. Данная функция обеспечивает корректный поиск, идентификацию и предоставление видеоконтента при взаимодействии с ИИ-ассистентом. 21. Многошаговый диалог, сохранение контекста и формирование ответов на основе предусмотренной базы знаний направлены на обеспечение последовательного и понятного

			Оборудование производителя, способ гибки труб и разновидность сварки не являются потребительскими характеристиками приобретаемого товара. 39. Требуем полностью исключить автоматический трубогибочный станок с ЧПУ. 40. Требуем полностью исключить полуавтоматическую сварку. 41. Требуем исключить понятия «сложный путь» и «легкий путь» гибки. 42. Требуем исключить точные радиусы гибки. 43. Требуем исключить точные углы гибки. 44. Требуем исключить допуски с точностью до десятых долей миллиметра. 45. Требуем разрешить иные формы и размеры металлического профиля при обеспечении требуемой прочности и регулировки высоты. 46. Ученический стул имеет аналогичную проблему: конкретные профили, радиусы, углы, CNC-гибка, полуавтоматическая сварка,			взаимодействия пользователей с системой. Возможность выбора между текстовой информацией и видеоматериалами позволяет предоставлять образовательный контент с учетом характера обращения. 22. Технические характеристики интерактивной панели установлены с учетом необходимости качественного отображения учебных материалов, точного сенсорного управления, стабильной работы и удобства эксплуатации. Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения необходимого уровня функциональности оборудования при проведении интерактивных занятий. 23. Функции Wake-on-LAN, автоматической регулировки яркости и точного отслеживания касаний предусмотрены для повышения удобства эксплуатации, качества взаимодействия пользователей с интерактивной поверхностью и эффективности управления оборудованием. Установленные характеристики являются частью

			технология выдувного формования полипропилена, толщина сиденья, перфорация диаметром 1 мм, радиус углов 80 мм и эффект «воздушной подушки». 47. Требуем заменить данное описание функциональными требованиями к безопасности, устойчивости, эргономике и возможности регулировки высоты. 48. По столу преподавателя необоснованно фиксируются расположение тумбы именно слева, строго три ящика, конкретный размер тумбы, конкретный способ крепления эксцентриковыми стяжками и конфирматами. 49. Требуем разрешить эквивалентные конструктивные исполнения. 50. Требования к профессиональной кухонной технике также чрезмерно точны. 51. Электрическая плита описана через конкретные размеры конфорок, температуру конфорки, мощность каждой конфорки, мощность духовки, точные внутренние размеры духовки,			предусмотренного заказчиком функционала. 24. Технической спецификацией предусмотрена интерактивная панель диагональю не менее 75 дюймов, разрешением не менее 3840×2160 и поддержкой не менее 20 одновременных касаний. Дополнительные характеристики определены с учетом необходимости обеспечения качественного изображения, точности сенсорного ввода и стабильной эксплуатации оборудования. 25. Крепление мобильной стойки размером 800×600 мм предусмотрено для обеспечения надежной фиксации интерактивной панели, устойчивости конструкции и безопасного перемещения оборудования. Предлагаемая стойка должна обеспечивать совместимость с поставляемой панелью и соответствовать установленным техническим характеристикам. 26. Настольная акустическая система предусмотрена для качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и

			габариты, массу, площадь рабочей поверхности и размер противней. 52. Для учебного процесса достаточно определить количество конфорок, наличие духовки, диапазон регулировки температуры, требования безопасности и общую производительность. 53. Требуем расширить диапазоны габаритов и исключить точные размеры внутренних камер и противней. 54. По конвекционной печи количество пять единиц и требование трехсекционного исполнения должны иметь объективное обоснование. 55. Просим допустить иные конструкции печей при равной либо большей суммарной производительности. 56. Производительность мясорубки 220 кг/ч для учебного кабинета выглядит завышенной и характерной для полноценного производственного предприятия. 57. Просим снизить минимальную производительность мясорубки и			мультимедийного контента. Установленные характеристики сабвуфера, сателлитов, мощности и интерфейсов подключения направлены на обеспечение необходимого качества звучания и удобства эксплуатации. 27. LED-подсветка, расположение регулятора громкости и распределение мощности между компонентами акустической системы предусмотрены как характеристики установленной комплектации оборудования. Основным назначением акустической системы является обеспечение качественного звукового сопровождения образовательного процесса. 28. Характеристики моноблока определены с учетом необходимости стабильной работы образовательных программ, технологических карт, мультимедийных материалов и цифровых учебных ресурсов. Тип оперативной памяти DDR4 и интерфейс накопителя SATA предусмотрены в составе установленной конфигурации компьютерного оборудования.

			допустить модели учебного/коммерческого класса меньшей производительности. 58. Аналогично пять профессиональных мясорубок и пять профессиональных миксеров требуют отдельного обоснования с учетом фактического количества одновременно обучающихся. 59. В описании имеется внутреннее противоречие: позиция названа «планетарный миксер», но далее тип указан как «погружной». Это два разных конструктивных типа оборудования. 60. Требуем устранить указанное противоречие и определить функциональную потребность вместо конкретного типа. 61. По профессиональному набору ножей точные длины лезвий 200, 205, 125 и 90 мм не являются необходимыми для обучения. 62. Просим допустить диапазоны длины и аналогичный набор ножей по назначению. 63. По холодильнику необоснованно одновременно			/> 29. Оперативная память объемом не менее 16 ГБ предусмотрена для обеспечения производительности при работе с образовательными программами и мультимедийными материалами. Тип DDR4 является частью установленной технической конфигурации. Соответствие предлагаемых изделий определяется требованиями конкурсной документации. 30. Твердотельный накопитель объемом не менее 256 ГБ предусмотрен для хранения операционной системы, программного обеспечения и учебных материалов. Интерфейс SATA определен как часть установленной конфигурации моноблока с учетом предусмотренных требований к оборудованию. 31. Базовая тактовая частота процессора не менее 2,6 ГГц предусмотрена как один из параметров установленной конфигурации моноблока. Данная характеристика направлена на обеспечение необходимой производительности при использовании образовательных

			фиксируются полезный объем, количество дверей, количество полок, тип циркуляции, габариты и масса. 64. Для учебной функции достаточно минимального полезного объема, температурного режима, количества камер/дверей и требований энергобезопасности. 65. Срок поставки 60 календарных дней при отсутствии аванса и необходимости одновременно поставить широкую номенклатуру специализированной мебели, электронного и профессионального кухонного оборудования является чрезмерно жестким. 66. Просим увеличить срок поставки минимум до 90 календарных дней. 67. Сопутствующие услуги сформулированы неопределенно. Необходимо прямо установить, что поставщик выполняет доставку, сборку мебели, расстановку, подключение оборудования к готовым инженерным коммуникациям и первоначальный запуск. 68.			ресурсов. Соответствие процессора определяется совокупностью установленных характеристик. 32. Многофункциональное устройство предусмотрено для подготовки учебных материалов, технологических карт, методических пособий и документации. Установленные параметры процессора, памяти, функций драйвера, производительности, габаритов и энергопотребления определены с учетом предполагаемых условий эксплуатации оборудования. 33. Технические характеристики МФУ сформированы с учетом необходимости обеспечения стабильной работы, качества печати, удобства размещения и совместимости с компьютерным оборудованием. Наличие дополнительных функций направлено на расширение возможностей подготовки и обработки учебной документации. 34. МФУ должно обеспечивать печать, сканирование и копирование документов, а также предусмотренные технической

			Электромонтажные, сантехнические, строительные, отделочные работы и создание новых инженерных сетей в предмет поставки товара входить не должны. 69. Требуем подтвердить, что Заказчиком заранее обеспечены необходимые электрические мощности, включая сеть 380 В для профессиональной плиты, а также точки водоснабжения и канализации для моечных ванн. 70. Требуем в целом привести ТС к функционально нейтральному виду и обеспечить возможность предложения товаров различных производителей, конструкций и моделей, если они обеспечивают не худший образовательный результат.			спецификацией показатели производительности и качества. Дополнительные характеристики определены с учетом необходимости получения надежного оборудования для ежедневного использования в образовательном учреждении. 35. Ученическая мебель предусмотрена для организации рабочих мест обучающихся с возможностью регулировки высоты и обеспечения эргономичных условий занятий. Установленные требования к конструкции металлического каркаса, материалам и способам соединения направлены на обеспечение прочности, устойчивости и долговечности мебели. 36. Размеры металлических профилей, допуски, радиусы изгибов, углы соединений и другие конструктивные характеристики предусмотрены для обеспечения точности изготовления, прочности и устойчивости регулируемого каркаса. Указанные требования направлены на обеспечение надежности мебели при интенсивной

						эксплуатации. 37. Предметом закупки являются готовые ученические столы, соответствующие установленным техническим характеристикам. Требования к конструкции и способам изготовления предусмотрены с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, долговечности и регулировки высоты изделий. 38. Предусмотренные технологические процессы изготовления металлического каркаса направлены на обеспечение необходимой точности геометрических параметров, качества соединений и повторяемости конструктивных элементов. При этом качество готового изделия определяется его фактическими техническими и эксплуатационными характеристиками. 39. Применение автоматизированной гибки труб на оборудовании с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрии металлического каркаса, повторяемости конструктивных

						элементов и стабильности качества изготовления мебели. 40. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежного соединения металлических элементов каркаса, прочности конструкции и устойчивости мебели при эксплуатации. Указанная технология направлена на обеспечение качества сварных соединений. 41. Установленные способы гибки металлических труб предусмотрены для формирования необходимой геометрии каркаса и обеспечения правильного соединения конструктивных элементов. Данные характеристики связаны с предусмотренным исполнением регулируемой мебели. 42. Радиусы изгиба металлических элементов предусмотрены для обеспечения установленной геометрии каркаса, правильного соединения составных частей и устойчивости мебели. Указанные параметры определены с учетом особенностей предусмотренной конструкции. 43.

						Требования к углам изгиба металлических элементов предусмотрены для обеспечения точности изготовления, правильного соединения частей регулируемого каркаса и сохранения устойчивости конструкции при эксплуатации. 44. Допуски размеров металлических труб предусмотрены для обеспечения точности изготовления, совместимости соединяемых элементов и надежности регулируемого каркаса. Указанные характеристики направлены на обеспечение стабильности геометрических параметров мебели. 45. Размеры и форма металлических профилей предусмотрены с учетом необходимой прочности, устойчивости и долговечности каркаса ученических столов. Возможность предложения конструктивно отличающихся изделий определяется их соответствием установленным техническим характеристикам. 46. Ученические стулья предусмотрены с учетом эргономики, регулировки высоты,

						прочности, устойчивости и удобства продолжительного использования. Конструктивные особенности сиденья, спинки и металлического каркаса определены с учетом предполагаемых условий эксплуатации мебели в образовательном учреждении. 47. Требования к ученическим стульям направлены на обеспечение удобства и безопасности обучающихся, устойчивости конструкции, возможности регулировки высоты и долговечности изделий. Соответствие предлагаемой мебели определяется совокупностью предусмотренных технической спецификацией характеристик. 48. Стол преподавателя предусмотрен для организации полноценного рабочего места, размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей. Расположение тумбы с левой стороны, наличие трех выдвижных ящиков и предусмотренные способы крепления определены с учетом организации рабочего

						пространства и надежности мебели. 49. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку преподавательского стола. Возможность предложения изделий различных производителей определяется соответствием установленным требованиям к размерам, материалам, конструкции и комплектации. 50. Профессиональное кухонное оборудование предусмотрено для освоения технологических процессов приготовления пищи и проведения практических занятий. Установленные характеристики мощности, производительности, температурных режимов, размеров и конструктивного исполнения направлены на обеспечение необходимой функциональности и безопасности. 51. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для выполнения различных способов тепловой обработки продуктов. Требования к количеству конфорок, мощности, температурным режимам, размерам

						духового шкафа и противней определены с учетом выполнения практических заданий и обеспечения предусмотренной комплектации оборудования. 52. Профессиональная электрическая плита должна обеспечивать выполнение основных технологических операций по приготовлению пищи, включая варку, жарку, тушение и запекание. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой интенсивности нагрева, вместимости и безопасной эксплуатации оборудования. 53. Габариты электрической плиты, размеры внутренней камеры духового шкафа и противней предусмотрены с учетом вместимости, совместимости комплектующих и рационального размещения оборудования в учебном помещении. Техническая спецификация устанавливает минимальные и максимальные значения соответствующих параметров. 54. Конвекционные печи в количестве не менее пяти единиц

						предусмотрены для организации параллельного выполнения практических заданий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Трехсекционное исполнение предусмотрено для обеспечения необходимого количества рабочих камер и выполнения различных технологических операций. 55. Техническая спецификация предусматривает пекарские печи, обеспечивающие необходимую температуру, производительность и количество рабочих секций. Предлагаемые изделия различных производителей могут рассматриваться при условии соответствия установленным функциональным и техническим характеристикам. 56. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки мясного сырья. Указанный показатель характеризует технические возможности

						изделия и не означает обязательной переработки соответствующего объема продукции на каждом занятии. 57. Техническая спецификация предусматривает профессиональные мясорубки с установленными показателями производительности, надежности и безопасности. Данные характеристики определены с учетом необходимости освоения обучающимися принципов работы профессионального оборудования, применяемого на предприятиях общественного питания. 58. Мясорубки и миксеры в количестве не менее пяти единиц каждого вида предусмотрены для организации практических занятий с возможностью параллельного выполнения технологических операций. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет распределять обучающихся по рабочим группам и сокращать время ожидания техники. Отдельный расчет численности групп в технической спецификации не приведен. 59. В

						технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип оборудования. Планетарное и погружное исполнения имеют различные конструктивные особенности. Данное разночтение требует однозначного официального толкования, поскольку соответствие предлагаемых изделий должно определяться на основании одинаковых для всех участников требований. 60. Миксер предусмотрен для механизации процессов взбивания, перемешивания пищевых смесей и приготовления различных продуктов. При определении соответствия оборудования учитываются предусмотренные характеристики объема рабочей емкости, регулировки скорости, функционального назначения и безопасности эксплуатации. Различие в обозначении типа миксера не должно становиться основанием для произвольного установления дополнительных требований. 61.

						Профессиональный набор кухонных ножей предусмотрен для выполнения различных технологических операций, включая нарезку, очистку и обработку пищевых продуктов. Минимальные длины лезвий установлены с учетом функционального назначения каждого инструмента, удобства применения и безопасности эксплуатации. 62. Техническая спецификация предусматривает набор ножей различного назначения с установленными минимальными характеристиками длины лезвий, качества стали, прочности и условий хранения. Предлагаемые комплекты различных производителей могут рассматриваться при условии соответствия предусмотренным требованиям. 63. Холодильный шкаф предусмотрен для хранения охлажденной пищевой продукции и организации практических занятий. Установленные характеристики полезного объема не менее 640 литров, системы охлаждения, количества дверей,

						внутреннего оснащения, габаритов и массы направлены на обеспечение необходимых условий хранения и удобства эксплуатации. 64. Требования к холодильному шкафу определены с учетом необходимой вместимости, равномерного охлаждения продуктов, рационального размещения оборудования и удобства обслуживания. Установленные технические характеристики предусмотрены для обеспечения надежной работы оборудования в условиях учебного кабинета. 65. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета и организации образовательного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует закупочные, производственные и логистические процессы в пределах предусмотренного договором срока. 66. Установленный срок поставки предусматривает своевременную

						доставку и необходимую установку всего комплекта оборудования. Комплексное оснащение кабинета предполагает согласованное выполнение обязательств поставщика по поставке различных категорий товаров. Условия поставки определены конкурсной документацией. 67. Сопутствующие услуги включают доставку оборудования по адресу заказчика, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования, а также запуск электронных образовательных ресурсов. Указанный объем работ направлен на обеспечение готовности поставляемого оборудования к эксплуатации по назначению. 68. Самостоятельные строительные, ремонтные, сантехнические работы, реконструкция электросети и создание новых инженерных коммуникаций технической спецификацией не предусмотрены. Обязательства поставщика определяются установленными сопутствующими услугами и

						условиями договора о государственных закупках. 69. Для эксплуатации профессионального кухонного оборудования необходима соответствующая инженерная инфраструктура, включая электрические сети требуемой мощности, питание 380 В для предусмотренных устройств, водоснабжение и канализацию. При этом техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения фактической готовности указанных коммуникаций. Подключение оборудования должно осуществляться с учетом технических условий объекта и требований безопасности. 70. Техническая спецификация сформирована с учетом необходимости приобретения комплексного оборудования для организации теоретической и практической подготовки обучающихся по технологии приготовления пищи. Установленные характеристики направлены на обеспечение надежности, функциональности, безопасности и долговечности

						поставляемых изделий. Товары различных производителей могут предлагаться при условии соответствия всем обязательным требованиям конкурсной документации и законодательству Республики Казахстан.

8	180440041738	Замечание к КД	2. Требование к диагонали интерактивной панели не менее 75 дюймов без указания допустимых альтернативных параметров может необоснованно ограничивать круг потенциальных поставщиков. 3. Необходимо уточнить требование к динамической контрастности не менее 4000:1, поскольку данный показатель зависит от технологии производителя и методики измерения, что затрудняет объективное сравнение оборудования. 4. Требование к скорости отслеживания траектории касания не менее 6 м/с является узкоспециализированным параметром, не подтверждающим непосредственно качество образовательного процесса. Необходимо обосновать его необходимость. 5. Требование к точности позиционирования касаний не менее 1 мм необходимо уточнить, поскольку точность позиционирования обычно указывается как максимальная погрешность, а не как	2026-11-13 14:45:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	2. Диагональ интерактивной панели не менее 75 дюймов предусмотрена для обеспечения комфортного восприятия учебных материалов, технологических схем и видеодемонстраций всеми обучающимися. Указанный размер экрана определен с учетом необходимости коллективной работы, наглядности образовательного процесса и использования интерактивного оборудования в учебном кабинете. 3. Динамическая контрастность не менее 4000:1 предусмотрена для обеспечения необходимого качества изображения, различимости деталей и комфортного восприятия учебных материалов. Данный показатель относится к предусмотренным техническим характеристикам дисплея. Его соответствие определяется на основании технической документации производителя с учетом указанного вида контрастности. 4. Скорость отслеживания траектории касания не менее 6 м/с предусмотрена для обеспечения

			минимальное значение. 6. Не определены требования к операционной системе интерактивной панели, объему оперативной памяти и внутреннего накопителя, что не позволяет однозначно оценить функциональные возможности предлагаемого оборудования. 7. Требование к мобильной стойке с креплением не менее 800×600 необходимо уточнить с учетом стандарта VESA и допустимых вариантов крепления интерактивных панелей, поскольку указанный размер может ограничить совместимость оборудования. 8. Не установлены требования к максимальной нагрузке мобильной стойки и допустимому весу устанавливаемой панели, что не позволяет подтвердить безопасность и надежность конструкции. 9. Требование к акустической системе с чувствительностью не менее 100 дБ необходимо обосновать и уточнить методику измерения, поскольку без			корректного распознавания быстрых движений пользователя при письме, рисовании и работе с интерактивными материалами. Указанная характеристика направлена на повышение точности сенсорного взаимодействия и стабильности функционирования интерактивной панели в образовательном процессе. 5. В технической спецификации установлена точность позиционирования касаний с погрешностью не более 1 мм. Данный показатель предусмотрен для обеспечения точного взаимодействия с учебными схемами, графическими элементами и электронными образовательными материалами. Соответствие указанной характеристике подтверждается технической документацией изготовителя. 6. Интерактивная панель предназначена для отображения цифровых образовательных материалов, коллективной работы обучающихся и интерактивного взаимодействия. Основные функциональные требования

			указания условий измерения данный параметр не является однозначным критерием сравнения. 10. Необходимо уточнить требование к питанию акустической системы не менее 5 В / 2 А, поскольку указанный параметр может ограничивать выбор оборудования с иными штатными блоками питания без влияния на функциональность. 11. В технической спецификации сетевого фильтра отсутствуют требования к максимальной нагрузке, номинальному току, наличию автоматического выключателя и защите от импульсных перенапряжений, что не позволяет объективно оценить безопасность предлагаемого изделия. 12. Требование к процессору моноблока ограничено количеством ядер и базовой частотой, при этом не указаны модель, поколение и производительность процессора. Необходимо установить объективные требования к вычислительной производительности без			определены технической спецификацией. Конфигурация встроенной вычислительной системы должна обеспечивать полноценную работу предусмотренных функций и совместимость с используемыми образовательными ресурсами. 7. Крепление размером 800×600 мм предусмотрено для обеспечения совместимости мобильной стойки с интерактивной панелью диагональю не менее 75 дюймов. Указанный параметр определяет необходимую конструкцию крепежного узла и направлен на обеспечение надежной и безопасной установки оборудования. 8. Мобильная стойка предназначена для размещения и перемещения интерактивной панели. Конструкция должна обеспечивать устойчивость и безопасную эксплуатацию оборудования с учетом фактической массы установленного дисплея. Соответствие подтверждается техническими характеристиками стойки и возможностью надежного крепления предусмотренной

			привязки к отдельной модели. 13. Требование к SSD с интерфейсом SATA объемом не менее 256 ГБ необоснованно исключает современные накопители с интерфейсом NVMe, которые обеспечивают более высокую скорость работы и не ухудшают функциональность оборудования. 14. Требование к цветопередаче моноблока не менее 99% sRGB необходимо обосновать с учетом назначения оборудования, поскольку для стандартных образовательных задач данный показатель может быть избыточным и ограничивать конкуренцию. 15. Не определены требования к типу и мощности блока питания моноблока, количеству и расположению дополнительных интерфейсов, а также совместимости предустановленной операционной системы с используемым программным обеспечением. 16. В характеристиках МФУ указана технология печати GDI, которая является			панели. 9. Чувствительность акустической системы не менее 100 дБ предусмотрена для обеспечения необходимого уровня воспроизведения звука при проведении учебных занятий, презентаций и демонстрации видеоматериалов. Данная характеристика определяет предусмотренные заказчиком акустические возможности оборудования и подтверждается технической документацией изготовителя. 10. Параметры электропитания 5 В / 2 А предусмотрены с учетом необходимого режима работы акустической системы и ее электрических компонентов. Требование направлено на обеспечение стабильного функционирования оборудования при воспроизведении учебных аудиоматериалов и соблюдении предусмотренных условий эксплуатации. 11. Сетевой фильтр предназначен для подключения компьютерного и офисного оборудования с соблюдением требований электрической безопасности. Наличие

			особенностью реализации драйвера и может ограничивать совместимость с различными операционными системами. Необходимо предусмотреть функционально равнозначные варианты. 17. Требование к наличию одновременно большого перечня специфических функций драйвера МФУ, включая печать плакатов, мониторинг задач, усиление краев и другие функции, не сопровождается обоснованием необходимости каждой из них и может ограничивать количество соответствующих моделей. 18. Не установлено требование к наличию стартового картриджа в комплекте поставки МФУ, а также не определен ресурс стандартного сменного картриджа, что затрудняет оценку дальнейших расходов на эксплуатацию. 19. Необходимо уточнить требования к креслу преподавателя, поскольку указаны размеры сиденья и спинки, но отсутствуют требования к допустимой нагрузке,			не менее пяти розеток с заземлением и кабеля длиной не менее трех метров предусмотрено для организации рабочего места. Поставляемое изделие должно соответствовать применимым требованиям безопасности электротехнической продукции. 12. Требования к количеству ядер, потоков и базовой частоте процессора установлены с учетом необходимости обеспечения стабильной работы образовательного программного обеспечения, мультимедийных материалов и цифровых ресурсов. Указанные характеристики определяют минимально необходимую заказчику вычислительную конфигурацию моноблока без обязательного указания конкретной торговой модели процессора. 13. SSD-накопитель с интерфейсом SATA предусмотрен в составе установленной конфигурации моноблока. Данный интерфейс определяет предусмотренные заказчиком технические характеристики системы хранения данных.

			материалу каркаса, устойчивости и классу газлифта. 20. В техническом описании двухместной парты приведены многочисленные технологические параметры изготовления металлического каркаса, включая конкретные радиусы гибки, способ сварки, использование станка с ЧПУ и особенности изготовления пластиковых направляющих. Указанные требования описывают технологию производства конкретной конструкции, а не функциональные характеристики готового изделия, что может ограничивать участие производителей аналогичной мебели. 21. Требование к толщине ЛДСП столешницы парты не менее 22 мм необходимо обосновать, поскольку использование материала иной толщины при обеспечении прочности, устойчивости и долговечности не влияет на функциональное назначение изделия. 22. Требования к стулу ученическому содержат детализированные			Соответствие предлагаемого оборудования рассматривается по совокупности требований к накопителю, объему памяти, интерфейсу и работоспособности системы. 14. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения учебных иллюстраций, технологических схем, изображений пищевых продуктов и мультимедийных материалов. Данный показатель обеспечивает необходимую точность цветопередачи и способствует более наглядному восприятию образовательного контента. 15. Моноблок должен обеспечивать стабильную работу предусмотренного программного обеспечения и периферийных устройств. Конфигурация блока питания, интерфейсов и предустановленной операционной системы определяется изготовителем при условии выполнения установленных технических характеристик, совместимости компонентов и безопасной эксплуатации оборудования. 16.

			параметры изготовления каркаса, включая конкретные углы гибки, радиусы, размеры труб, технологию сварки и конструкцию пластиковых опор. Необходимо заменить их требованиями к прочности, устойчивости, эргономике, безопасности и допустимой нагрузке. 23. В описании ученического стула указаны одновременно требования к отверстиям, расстояниям, радиусам и размерам элементов каркаса с формулировками «не менее» и «не более», которые местами противоречат друг другу. Необходимо привести технические параметры в соответствие и исключить неоднозначное толкование. 24. Не установлены требования к соответствию ученической мебели возрастным и ростовым группам учащихся, а также отсутствуют ссылки на применимые стандарты безопасности и эргономики школьной мебели. 25. Требования к столу преподавателя содержат конкретные			Поддержка GDI предусмотрена для обеспечения необходимых возможностей обработки печатных заданий и взаимодействия многофункционального устройства с программной средой. Указанный параметр характеризует предусмотренную систему печати. Соответствие предлагаемого оборудования определяется технической документацией и функциональными возможностями устройства. 17. Перечисленные функции драйвера МФУ предусмотрены для удобной подготовки, оформления и печати учебных материалов. Печать плакатов, настройка изображения, мониторинг заданий, масштабирование и другие возможности позволяют рационально использовать расходные материалы и повышают эффективность работы преподавателя. 18. В технической спецификации предусмотрен ресурс стартового тонер-картриджа не менее 700 страниц. Данное требование направлено на обеспечение первоначальной

			конструктивные решения, включая расположение тумбы слева, три выдвижных ящика и определенный способ крепления деталей. Необходимо предусмотреть возможность поставки функционально равноценной мебели с иными конструктивными решениями. 26. Требование к шкафу для учебно-наглядных пособий не определяет допустимую нагрузку на полки, тип фурнитуры, устойчивость конструкции и наличие крепления к стене, что не позволяет полноценно оценить безопасность изделия. 27. В технической спецификации терминала безопасности объединены требования к информационному оборудованию, программному обеспечению, медицинским изделиям, противопожарному инвентарю и обучающему контенту. Необходимо разделить требования по отдельным комплектующим и установить самостоятельные критерии соответствия для каждого товара. 28. Требование к			готовности МФУ к эксплуатации. Возможность использования сменных расходных материалов определяется конструкцией устройства и технической документацией производителя. 19. Кресло преподавателя предназначено для обеспечения комфортного и эргономичного рабочего места. Требования к размерам сиденья и спинки, материалам обивки, механизму регулировки и опорной конструкции определены с учетом удобства эксплуатации. Предлагаемое кресло должно обеспечивать устойчивость, прочность и безопасность использования. 20. Конструкция двухместной ученической парты сформирована с учетом требований к устойчивости, прочности металлического каркаса, регулировке высоты и продолжительности эксплуатации. Указанные параметры труб, радиусов изгиба, соединительных элементов и направляющих определяют предусмотренное конструктивное исполнение мебели и

			автономной работе терминала безопасности до 24 часов при отключении электроснабжения является существенным эксплуатационным параметром, однако не определены условия нагрузки, емкость аккумуляторной батареи, мощность потребления и методика проверки указанного времени автономной работы. 29. Требование к наличию чат-бота с искусственным интеллектом не содержит конкретных показателей производительности, условий предоставления лицензии, срока доступа к сервису, порядка обновления базы знаний и условий технической поддержки, что делает невозможным объективную оценку предлагаемого программного обеспечения. 30. Требование о наличии исключительных прав на видеокурсы, терминал и чат-бот с искусственным интеллектом, а также патента на полезную модель может необоснованно ограничивать конкуренцию, если предметом закупки			направлены на обеспечение надежности рабочих мест обучающихся. 21. Толщина ЛДСП столешницы не менее 22 мм предусмотрена для обеспечения необходимой прочности, жесткости и устойчивости рабочей поверхности к ежедневным эксплуатационным нагрузкам. Данный параметр определен с учетом интенсивности использования двухместных ученических парт, необходимости продолжительной эксплуатации мебели и обеспечения безопасности обучающихся. 22. Конструктивные характеристики ученического стула установлены с учетом необходимости обеспечения прочности металлического каркаса, устойчивости, возможности регулировки высоты и удобства эксплуатации. Требования к размерам труб, углам изгиба, сварным соединениям и пластиковым опорам предусмотрены для обеспечения надежности конструкции и безопасного использования мебели в образовательном процессе.

			является поставка оборудования с определенными функциональными характеристиками. Необходимо обосновать необходимость каждого документа и предусмотреть подтверждение законности использования соответствующих объектов интеллектуальной собственности без установления избыточных требований. 31. Требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от дилера или дистрибьютора на территории Республики Казахстан может ограничивать участие производителей, официальных представителей и иных потенциальных поставщиков, имеющих законные основания для поставки товара. Необходимо предусмотреть альтернативные документы, подтверждающие происхождение и легальность поставки продукции. 32. В составе аптечки предусмотрено наличие лекарственных и медицинских средств, включая альбуцид, перекись водорода и другие препараты,			/> 23. Указанные геометрические параметры определяют конструкцию отдельных элементов ученического стула, их соединение и возможность регулировки высоты. При оценке соответствия учитываются назначение соответствующих элементов, единицы измерения и установленные предельные значения. Предлагаемая мебель должна обеспечивать предусмотренные технические характеристики, устойчивость и безопасную эксплуатацию. 24. Ученическая мебель предназначена для использования в образовательном учреждении и должна обеспечивать необходимые эргономические условия, устойчивость и безопасность обучающихся. Предусмотренная конструкция с регулировкой высоты позволяет адаптировать мебель к физическим параметрам пользователей. Поставляемая продукция должна соответствовать применимым требованиям безопасности и стандартам, относящимся к соответствующей категории

			однако не установлены требования к регистрации медицинских изделий и лекарственных средств, срокам годности, условиям хранения и комплектности. Необходимо привести требования в соответствие с действующими нормами Республики Казахстан. 33. Требование к дефибриллятору не содержит сведений о типе устройства, автоматическом или полуавтоматическом режиме работы, характеристиках энергии разряда, наличии электродов для взрослых и детей, а также регистрации медицинского изделия. Необходимо уточнить функциональные и регистрационные требования. 34. Требование к огнетушителю содержит некорректную формулировку «огнетушащая способность не более 100 м²», поскольку огнетушащая способность определяется по установленным классам пожаров и нормативным показателям, а не только площадью помещения. Необходимо привести данный параметр			учебной мебели. 25. Конструкция стола преподавателя, включая расположение тумбы с левой стороны, наличие трех выдвижных ящиков и предусмотренный способ соединения деталей, определена с учетом организации рабочего пространства, удобства хранения учебных материалов и обеспечения надежности мебели. Указанные характеристики направлены на создание функционального и эргономичного рабочего места преподавателя. 26. Шкаф для учебно-наглядных пособий предназначен для размещения и хранения образовательных материалов и оборудования. Требования к размерам, толщине ЛДСП, количеству открытых и закрытых полок предусмотрены с учетом необходимой вместимости и прочности конструкции. Поставляемая мебель должна обеспечивать устойчивость, надежность и безопасную эксплуатацию в соответствии с функциональным назначением изделия. 27. Терминал

			к нормативно установленному виду. 35. Требования к конвекционной печи содержат описание трехсекционного пекарского электрического шкафа, однако не установлены обязательные характеристики конвекции, наличие вентилятора, возможность регулировки скорости вращения, распределение температуры и количество уровней размещения противней. Необходимо уточнить функциональное назначение и технические параметры оборудования. 36. В характеристиках профессиональной электрической плиты установлено требование к температуре нагрева конфорок не менее 480 °C, однако не определены условия измерения данного показателя и его практическая необходимость. Также необходимо уточнить требования к электроподключению, поскольку мощность оборудования составляет не менее 16,8 кВт. 37. Требование к профессиональной мясорубке			безопасности представляет собой комплексное программно-аппаратное оборудование, объединяющее образовательные функции и средства экстренного реагирования. Интерактивный дисплей, программное обеспечение, видеоматериалы и ИИ-ассистент обеспечивают обучение безопасности, а медицинские и противопожарные принадлежности предназначены для использования в соответствующих чрезвычайных ситуациях. Каждый компонент должен соответствовать применимым требованиям безопасности и законного обращения. 28. Источник бесперебойного питания предусмотрен для обеспечения функционирования терминала при временном отключении основного электроснабжения. В технической спецификации установлен показатель автономности не более 24 часов, который характеризует предусмотренные границы работы резервного питания. Фактическая продолжительность автономной работы зависит

			предусматривает производительность не менее 220 кг/ч, но не указаны условия измерения производительности, вид перерабатываемого сырья, диаметр решетки и комплектация режущего механизма. Необходимо установить сопоставимые критерии оценки оборудования. 38. В технической спецификации планетарного миксера указано определение «тип миксера — погружной», что противоречит назначению планетарного миксера. Необходимо исправить техническое описание и установить требования к объему дежи, комплекту насадок, мощности двигателя и режимам работы. 39. Для производственного стола и двухсекционной моечной ванны отсутствуют требования к толщине нержавеющей стали, марке стали, допустимой нагрузке, качеству сварных соединений и комплектации сливной арматурой. Указанные характеристики необходимо уточнить для обеспечения санитарной			от энергопотребления компонентов, емкости аккумуляторов и режима эксплуатации оборудования. 29. ИИ-ассистент предусмотрен для предоставления справочной информации по вопросам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действиям при чрезвычайных ситуациях. Основными требованиями являются поддержка русского и казахского языков, многошагового диалога, определения языка обращения и использования предусмотренной базы знаний. Работоспособность программного обеспечения проверяется путем демонстрации заявленных функций. Правомерность его использования подтверждается соответствующими документами. 30. Требования к документам на интеллектуальную собственность предусмотрены для подтверждения законности использования программного обеспечения, образовательных видеоматериалов и технических решений терминала безопасности.

			безопасности и долговечности оборудования. 40. Требования к холодильному шкафу предусматривают полезный объем не менее 640 литров, но отсутствуют требования к диапазону рабочих температур, классу энергопотребления, типу хладагента, системе автоматического оттаивания и точности поддержания температуры. Необходимо дополнить техническую спецификацию объективными эксплуатационными характеристиками, обеспечивающими сохранность пищевой продукции.			Заказчик заинтересован в приобретении оригинальной продукции, исключении рисков поставки контрафактного оборудования и обеспечении законной эксплуатации программного комплекса. Соответствующие документы должны подтверждать права на предлагаемые разработки в пределах требований законодательства Республики Казахстан. 31. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения полномочий на поставку соответствующего программно-аппаратного комплекса и правомерности реализации продукции. Указанное требование направлено на подтверждение оригинальности оборудования, наличия необходимых прав на программные компоненты и исключение рисков приобретения нелицензионной продукции. Юридическая достаточность документа определяется его содержанием и применимыми требованиями законодательства. 32. Комплектация аптечки сформирована с учетом

						необходимости оказания первой помощи при различных видах происшествий. Перевязочные материалы, антисептики, средства остановки кровотечения и другие предусмотренные принадлежности должны быть пригодны к использованию. Лекарственные средства, включая указанный в спецификации Альбуцид, должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан к регистрации, хранению, срокам годности и применению. 33. Дефибриллятор включен в состав терминала безопасности как средство экстренного реагирования при соответствующих нарушениях сердечного ритма. Предусмотренные функции включают анализ сердечного ритма, определение необходимости дефибрилляции и сопровождение действий пользователя голосовыми командами. Медицинское изделие должно иметь необходимую комплектацию, пригодные к использованию электроды и документы, предусмотренные

						законодательством Республики Казахстан для его законного обращения. 34. Огнетушитель предусмотрен в качестве первичного средства пожаротушения. Требования к массе заряда не менее 10 кг, рабочему давлению, дальности подачи огнетушащего вещества и продолжительности действия направлены на обеспечение необходимых эксплуатационных характеристик. Указанный показатель площади не заменяет нормативную классификацию огнетушащей способности. При приемке учитываются паспорт изделия, маркировка, предусмотренные классы пожаров и соответствие применимым требованиям пожарной безопасности. 35. Позиция «Конвекционная печь» предусматривает поставку электрического трехсекционного пекарского шкафа, предназначенного для выпечки хлебобулочных и кондитерских изделий. Технической спецификацией установлены не менее трех рабочих секций, температурный

						диапазон от 20 до 300 °С, потребляемая мощность не менее 9,6 кВт и производительность не менее 20 кг/ч. Основным требованием является обеспечение предусмотренного процесса выпечки, равномерного нагрева рабочих камер и безопасной эксплуатации оборудования. Наличие отдельного вентилятора и регулировки его скорости в опубликованном описании не установлено как самостоятельный параметр. 36. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для проведения практических занятий по технологии приготовления пищи. Температура нагрева конфорок не менее 480 °С установлена с учетом необходимости обеспечения предусмотренного режима нагрева и приготовления различных блюд. Мощность не менее 16,8 кВт и электропитание 380 В определены техническими характеристиками оборудования. Подключение должно выполняться с соблюдением требований

						электробезопасности, с учетом необходимой выделенной мощности и условий установки. 37. Профессиональная мясорубка предназначена для освоения технологических процессов переработки мясного сырья и приготовления фарша. Производительность не менее 220 кг/ч предусмотрена для обеспечения необходимой интенсивности работы оборудования. Соответствие данному показателю определяется технической документацией изготовителя. Поставляемое оборудование должно обеспечивать стабильную работу, безопасную эксплуатацию и выполнение предусмотренных технологических операций. 38. Позиция «Планетарный миксер» предназначена для механизации процессов взбивания кондитерских смесей, замешивания жидкого теста и перемешивания пищевых компонентов. В технической спецификации предусмотрены рабочая емкость объемом не менее 7 литров, электропитание 220 В и

						регулировка скорости вращения от 83 до 570 об/мин. Обозначение «погружной» присутствует в описании типа миксера, поэтому при оценке предложения необходимо учитывать наименование товарной позиции и предусмотренные функции оборудования. Само это обозначение не подтверждает наличие планетарного механизма. 39. Производственный стол и двухсекционная моечная ванна предусмотрены для выполнения технологических операций по обработке пищевых продуктов, мойке посуды и кухонного инвентаря. Требования к габаритам, устойчивости, прочности и простоте санитарной обработки определены с учетом условий эксплуатации пищевого оборудования. Столешница производственного стола должна быть изготовлена из пищевой нержавеющей стали, устойчивой к коррозии и воздействию моющих средств. Моечная ванна должна обеспечивать удобство очистки, безопасную эксплуатацию

						и соответствие применимым санитарно-гигиеническим требованиям. 40. Холодильный шкаф полезным объемом не менее 640 литров предназначен для хранения охлажденной пищевой продукции в условиях учебной мастерской. Технической спецификацией предусмотрена динамическая система охлаждения с принудительной циркуляцией воздуха, обеспечивающая равномерное распределение температуры внутри камеры. Наличие компрессора, системы отвода конденсата, регулируемых полок и внутренней подсветки направлено на обеспечение необходимых эксплуатационных функций. Температурные режимы хранения конкретных продуктов должны соблюдаться в соответствии с санитарными требованиями и эксплуатационной документацией холодильного оборудования.

9	670722302327	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим заменить точные характеристики интерактивной панели функциональными. 2. Просим убрать Wake-on-LAN. 3. Просим убрать датчик освещенности. 4. Просим убрать скорость касания 6 м/с. 5. Просим расширить допустимую точность позиционирования. 6. Просим разрешить различные VESA-крепления мобильной стойки. 7. Просим разрешить акустику 2.0, 2.1 или саундбар. 8. Просим исключить LED-подсветку. 9. Просим убрать требования к расположению регулятора громкости. 10. Просим убрать базовую частоту процессора моноблока. 11. Просим разрешить DDR4/DDR5/LPDDR или эквивалент. 12. Просим разрешить SATA/NVMe SSD. 13. Просим исключить 99% sRGB, если моноблок не используется для	2026-11-12 20:24:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Технические характеристики интерактивной панели установлены с учетом необходимости качественного отображения учебных материалов, проведения интерактивных занятий и обеспечения стабильной работы оборудования. Предусмотренные параметры направлены на обеспечение необходимой функциональности, точности сенсорного управления и удобства эксплуатации в образовательном процессе. 2. Функция Wake-on-LAN предусмотрена для обеспечения дистанционного включения интерактивной панели по локальной сети, централизованного управления оборудованием и сокращения времени подготовки к учебным занятиям. Данная функция повышает удобство эксплуатации цифровой инфраструктуры кабинета. 3. Датчик окружающей освещенности предназначен для автоматической регулировки яркости экрана в зависимости от условий освещения помещения. Наличие данной функции

			профессиональной цветокоррекции. 14. Просим упростить требования к встроенной камере и динамикам. 15. Просим упростить МФУ. 16. Просим убрать GDI. 17. Просим убрать процессор МФУ 600 МГц. 18. Просим убрать память МФУ 128 МБ. 19. Просим убрать точные размеры, массу и энергопотребление МФУ. 20. Просим убрать подробный перечень функций драйвера. 21. Просим разрешить небольшие отклонения размеров офисного кресла. 22. Просим полностью удалить производственную технологию парт. 23. Просим исключить CNC-трубогиб. 24. Просим исключить конкретный вид сварки. 25. Просим исключить точные сечения профилей. 26. Просим исключить точные радиусы гибки. 27. Просим исключить			способствует повышению комфорта пользователей, снижению зрительной нагрузки и рациональному использованию электроэнергии. 4. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для обеспечения плавного отображения движений пользователя, своевременного распознавания касаний и корректной работы интерактивной поверхности при выполнении графических и рукописных заданий. 5. Точность позиционирования касаний не более 1 мм предусмотрена для обеспечения высокой точности сенсорного ввода, работы с графическими материалами, схемами и интерактивными заданиями. Указанная характеристика направлена на обеспечение требуемого заказчиком уровня качества взаимодействия с оборудованием. 6. Крепление мобильной стойки размером 800×600 мм предусмотрено для обеспечения надежной фиксации интерактивной панели, устойчивости конструкции

			углы с допуском ±1 градус. 28. Просим разрешить функционально эквивалентные рамы. 29. Просим сделать пенал для канцтоваров необязательным. 30. Просим упростить ученический стул. 31. Просим исключить технологию выдувного формования. 32. Просим исключить эффект воздушной подушки. 33. Просим исключить точную перфорацию. 34. Просим разрешить различные материалы сиденья и спинки. 35. Просим разрешить тумбу преподавательского стола с любой стороны. 36. Просим разрешить мобильную тумбу. 37. Просим исключить конкретный способ мебельного крепежа. 38. Просим исключить терминал безопасности либо максимально упростить. 39. Просим исключить ИИ. 40. Просим исключить патент.			и безопасного перемещения оборудования. Предлагаемая стойка должна обеспечивать совместимость с поставляемой панелью и соответствовать установленным техническим требованиям. 7. Акустическая система предусмотрена для качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Установленные характеристики мощности, сабвуфера и сателлитов направлены на обеспечение предусмотренного заказчиком качества звучания. Соответствие предлагаемого оборудования определяется всей совокупностью установленных требований. 8. LED-подсветка предусмотрена в составе конструкции акустической системы как дополнительная эксплуатационная характеристика. Указанная функция является частью предусмотренной комплектации оборудования, при этом основное назначение системы заключается в качественном воспроизведении звукового

			/> 41. Просим исключить документы об эксклюзивных правах. 42. Просим исключить письмо дилера. 43. Просим исключить обязательный video_id. 44. Просим упростить параметры фонаря. 45. Просим исключить конкретный алюминиевый сплав 6061-T6. 46. Просим исключить конкретный аккумулятор 26650. 47. Просим исключить точные размеры и массу фонаря. 48. Просим упростить электрическую плиту. 49. Просим исключить точные размеры внутренней камеры. 50. Просим исключить точную массу плиты. 51. Просим разрешить аналогичные противни других размеров. 52. Просим пересмотреть количество пяти конвекционных печей. 53. Просим разрешить печи иной секционности. 54. Просим пересмотреть			сопровождения учебных материалов. 9. Расположение регулятора громкости на передней панели предусмотрено для обеспечения удобного и оперативного управления звуком непосредственно во время проведения учебных занятий. Данное исполнение позволяет преподавателю изменять громкость без необходимости доступа к задней части оборудования. 10. Базовая тактовая частота процессора моноблока не менее 2,6 ГГц предусмотрена с учетом необходимости стабильной работы образовательного программного обеспечения, мультимедийных материалов и электронных учебных ресурсов. Установленный параметр является частью предусмотренной конфигурации компьютерного оборудования. 11. Оперативная память DDR4 предусмотрена технической спецификацией в составе конфигурации моноблока. Использование других типов памяти оценивается с учетом их соответствия

			производительность мясорубок 220 кг/ч. 55. Просим пересмотреть количество пяти мясорубок. 56. Просим пересмотреть количество пяти миксеров. 57. Просим устранить противоречие «планетарный/погружной». 58. Просим разрешить функционально подходящие миксеры различных типов. 59. Просим установить допустимые диапазоны габаритов производственных столов. 60. Просим установить допустимые диапазоны габаритов моечных ванн. 61. Просим заменить точные длины ножей диапазонами. 62. Просим расширить допустимые габариты холодильника. 63. Просим исключить точную массу холодильника. 64. Просим рассмотреть гарантию не менее 12 месяцев по отдельным категориям оборудования. 65. Просим увеличить срок поставки до 90			установленным требованиям, совместимости компонентов и функционального назначения компьютерного оборудования. 12. Интерфейс SATA предусмотрен в составе конфигурации накопителя моноблока. Применение накопителей других типов, включая NVMe, рассматривается с учетом установленных технических характеристик. Более высокая производительность отдельного компонента сама по себе не означает соответствия всей совокупности требований технической спецификации. 13. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для качественного отображения учебных презентаций, графических изображений, технологических схем и мультимедийного образовательного контента. Указанная характеристика обеспечивает требуемый заказчиком уровень цветопередачи при использовании цифровых образовательных материалов. 14. Характеристики встроенной веб-камеры и динамиков

			календарных дней. 66. Просим подтвердить наличие готовой электросети необходимой мощности. 67. Просим подтвердить наличие 380 В. 68. Просим подтвердить готовое водоснабжение и канализацию. 69. Просим исключить инженерно-строительные работы из поставки. 70. Просим прямо указать, что конструктивно отличающийся функциональный аналог допускается.			моноблока определены с учетом необходимости проведения дистанционных занятий, видеоконференций, воспроизведения образовательных материалов и использования мультимедийных ресурсов. Установленные параметры направлены на обеспечение необходимого качества изображения и звука. 15. Многофункциональное устройство предусмотрено для подготовки учебных материалов, технологических карт, методических пособий и документации. Дополнительные технические характеристики установлены с учетом необходимой производительности, качества печати, совместимости с компьютерным оборудованием и надежности эксплуатации. 16. Поддержка GDI предусмотрена для обеспечения корректного взаимодействия многофункционального устройства с компьютерным оборудованием и соответствующими программными драйверами. Указанная характеристика определена с учетом установленной

						конфигурации оборудования. 17. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для обеспечения необходимой скорости обработки заданий печати и стабильного выполнения функций устройства при повседневной эксплуатации. 18. Объем памяти МФУ не менее 128 МБ предусмотрен для обработки заданий печати, временного хранения данных и обеспечения стабильной работы оборудования при выполнении учебных и административных задач. 19. Предельные габаритные размеры, масса и энергопотребление МФУ предусмотрены с учетом удобства размещения оборудования на рабочем месте преподавателя, рационального использования пространства, энергоэффективности и безопасной эксплуатации. Указанные значения являются установленными техническими ограничениями, а не требованием точного совпадения параметров. 20. Перечень функций драйвера МФУ

						предусмотрен для обеспечения удобной обработки учебных документов, настройки параметров печати, масштабирования, экономии расходных материалов и подготовки различных видов методической документации. Данные функции расширяют возможности эксплуатации устройства в образовательном процессе. 21. Размеры сиденья и спинки офисного кресла предусмотрены с учетом эргономики рабочего места преподавателя, обеспечения достаточной опорной поверхности и комфорта при продолжительной работе. Техническая спецификация устанавливает минимальные размеры, а не обязательное точное совпадение габаритов. 22. Конструкция ученических столов определена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, регулировки высоты и долговечности. Установленные технологические характеристики направлены на обеспечение точности изготовления и надежности

						металлического каркаса при интенсивной эксплуатации в образовательном учреждении. 23. Применение гибки металлических труб на оборудовании с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости конструктивных элементов и качества изготовления каркаса ученической мебели. 24. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения прочности и надежности соединений металлических элементов каркаса. Указанная технология направлена на получение качественных сварных соединений и обеспечение устойчивости конструкции при эксплуатации. 25. Размеры и сечения металлических профилей предусмотрены с учетом необходимой прочности, устойчивости и долговечности ученических столов. Установленные характеристики направлены на обеспечение надежности конструкции при ежедневном

						использовании. 26. Радиусы изгиба металлических элементов предусмотрены для обеспечения установленной геометрии каркаса, правильного соединения составных частей и устойчивости мебели. Данные параметры определены с учетом особенностей регулируемой конструкции. 27. Требования к углам изгиба с установленными допусками предусмотрены для обеспечения точности изготовления, правильного соединения элементов каркаса и сохранения геометрии конструкции. Указанные параметры направлены на обеспечение устойчивости и надежности мебели. 28. Предлагаемые конструкции ученических столов должны обеспечивать регулировку высоты, устойчивость, прочность и безопасную эксплуатацию. Соответствие конструктивно отличающихся изделий определяется по всей совокупности установленных технических характеристик. 29. Встроенный держатель для

						канцелярских принадлежностей предусмотрен для удобного размещения письменных инструментов и организации рабочего пространства обучающихся. Данная характеристика направлена на повышение функциональности ученических столов и удобства проведения занятий. 30. Ученические стулья предусмотрены с учетом требований к эргономике, регулировке высоты, устойчивости, прочности и долговечности. Установленные конструктивные особенности направлены на обеспечение удобства и безопасности при продолжительном использовании обучающимися. 31. Технология выдувного формования полипропиленовых элементов предусмотрена для получения прочной, легкой и износостойкой конструкции сиденья и спинки. Указанная технология направлена на обеспечение долговечности мебели и устойчивости к повседневным нагрузкам. 32. Эргономическая конструкция сиденья с

						эффектом воздушной подушки предусмотрена для повышения комфорта обучающихся при продолжительном сидении, уменьшения давления на опорные участки тела и обеспечения удобства эксплуатации мебели. 33. Перфорация сиденья предусмотрена с учетом конструктивных и эксплуатационных особенностей ученического стула. Установленные характеристики направлены на обеспечение удобства эксплуатации, предусмотренного исполнения сиденья и сохранения его функциональных свойств. 34. Материалы сиденья и спинки предусмотрены с учетом прочности, износостойкости, удобства санитарной обработки и долговечности мебели. Предлагаемые изделия должны соответствовать установленным требованиям к конструкции, материалам и безопасности эксплуатации. 35. Расположение тумбы с левой стороны преподавательского стола предусмотрено с учетом организации рабочего

						пространства, удобства доступа к документации и учебным принадлежностям. Установленная конструкция соответствует предусмотренной заказчиком комплектации рабочего места. 36. Технической спецификацией предусмотрен стол преподавателя с приставной тумбой, обеспечивающей организацию хранения документов и принадлежностей. Соответствие предлагаемой конструкции определяется установленными требованиями к размерам, расположению и комплектации мебельного изделия. 37. Использование эксцентриковых стяжек и конфирматов предусмотрено для обеспечения прочности соединений, устойчивости конструкции и надежности мебели при длительной эксплуатации. Установленные способы крепления являются частью предусмотренных технических характеристик изделий. 38. Терминал безопасности предусмотрен для формирования у обучающихся навыков безопасного

						поведения, изучения правил первой помощи, пожарной и электрической безопасности, а также действий при чрезвычайных ситуациях. Учитывая наличие в кабинете профессионального кухонного и электрического оборудования, обучение вопросам безопасности является важной составляющей образовательного процесса. 39. ИИ-ассистент предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам безопасности на казахском и русском языках. Указанная функция позволяет получать тематические ответы, использовать образовательную базу знаний и повышать эффективность самостоятельного изучения правил безопасного поведения. 40. Патент на полезную модель является документом, подтверждающим правовую охрану определенного технического решения. Требование о соответствующих документах связано с необходимостью подтверждения

						правомерности использования охраняемых объектов. При этом применение такого требования должно соответствовать ограничениям законодательства Республики Казахстан о государственных закупках. 41. Документы, подтверждающие права на программное обеспечение, видеокурсы и охраняемые технические решения, предусмотрены для обеспечения законного использования продукции и исключения контрафактных товаров. Законность использования соответствующих объектов должна подтверждаться надлежащими документами в соответствии с законодательством Республики Казахстан. 42. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Требования к предоставлению таких документов применяются исключительно в случаях и порядке, предусмотренных действующими Правилами осуществления

						государственных закупок Республики Казахстан. 43. Уникальный идентификатор video_id предусмотрен для обеспечения корректной идентификации образовательных видеоматериалов, их поиска и предоставления соответствующего контента по запросам пользователей. Данная функция обеспечивает взаимосвязь текстовых ответов и тематических видеоматериалов. 44. Фонарь предусмотрен в составе терминала безопасности для обеспечения освещения при отключении электроснабжения, проведении эвакуационных мероприятий и возникновении чрезвычайных ситуаций. Установленные характеристики направлены на обеспечение необходимой автономности, надежности и удобства эксплуатации. 45. Алюминиевый сплав 6061-T6 предусмотрен с учетом прочности, устойчивости к коррозии, механическим воздействиям и относительно небольшой массы. Данный материал обеспечивает

						предусмотренные эксплуатационные свойства корпуса фонаря. 46. Аккумулятор форм-фактора 26650 предусмотрен для обеспечения необходимой емкости, автономности и стабильной работы фонаря. Указанная характеристика направлена на обеспечение продолжительной эксплуатации устройства без частой подзарядки. 47. Габаритные размеры и масса фонаря предусмотрены с учетом удобства хранения в составе терминала, переноски, оперативного извлечения и применения при чрезвычайных ситуациях. Установленные параметры направлены на обеспечение компактности и удобства эксплуатации. 48. Характеристики профессиональной электрической плиты определены с учетом необходимости освоения различных способов тепловой обработки продуктов, приготовления блюд и выполнения практических заданий. Требования к количеству конфорок, мощности, температурным режимам и

						духовому шкафу направлены на обеспечение предусмотренной функциональности оборудования. 49. Внутренние размеры духового шкафа не менее 538×535×290 мм предусмотрены для обеспечения необходимой вместимости рабочей камеры, размещения предусмотренных противней и выполнения практических заданий по приготовлению пищевых изделий. Указанные размеры являются минимальными требованиями. 50. Ограничение массы профессиональной электрической плиты не более 155 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и размещения оборудования в учебном помещении. Данный параметр направлен на обеспечение рациональной организации рабочего пространства и безопасной эксплуатации техники. 51. Требования к противням предусмотрены для обеспечения совместимости с духовым шкафом, необходимой площади размещения пищевых продуктов и удобства

						проведения практических занятий. Установленные размеры являются минимальными и направлены на обеспечение предусмотренной комплектации оборудования. 52. Конвекционные печи в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для организации практических занятий по приготовлению хлебобулочных и кондитерских изделий. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет распределять обучающихся по рабочим группам, организовывать параллельное выполнение технологических операций и сокращать время ожидания оборудования. 53. Технической спецификацией предусмотрены трехсекционные электрические пекарские печи, предназначенные для выполнения практических заданий по приготовлению пищевых изделий. Установленная секционность обеспечивает возможность организации отдельных рабочих камер и проведения занятий с использованием предусмотренного

						оборудования. 54. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки мясного сырья. Данный показатель характеризует технические возможности оборудования и не означает обязательного использования максимальной производительности при каждом учебном занятии. 55. Мясорубки в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для организации практических занятий по подготовке и переработке пищевого сырья. Указанное количество позволяет распределять обучающихся по рабочим группам и организовывать параллельное выполнение учебных заданий. 56. Миксеры в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению теста, кондитерских смесей, кремов и других пищевых

						продуктов. Наличие нескольких устройств обеспечивает возможность одновременного выполнения различных технологических операций обучающимися. 57. В технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип. Основное функциональное назначение оборудования заключается во взбивании и перемешивании пищевых смесей. Поскольку планетарное и погружное исполнения конструктивно различаются, данное разночтение требует однозначного официального толкования при оценке предложений. 58. Технической спецификацией предусмотрено оборудование для механизации процессов взбивания, перемешивания и приготовления пищевых смесей. Возможность предложения оборудования различных конструктивных типов определяется соответствием установленным характеристикам, включая функциональное назначение, объем рабочей

						емкости, регулировку скорости и безопасность эксплуатации, с учетом разночтения в описании типа миксера. 59. Габаритные размеры производственных столов установлены с учетом необходимости обеспечения достаточной рабочей поверхности, удобства выполнения технологических операций и устойчивости конструкции. Техническая спецификация предусматривает минимальные размеры: длина не менее 1200 мм, ширина не менее 600 мм и высота не менее 800 мм. 60. Габаритные размеры двухсекционных моечных ванн предусмотрены с учетом необходимого рабочего объема, удобства мытья кухонного инвентаря и соблюдения санитарно-гигиенических условий. Техническая спецификация устанавливает минимальные размеры: длина не менее 1200 мм, ширина не менее 600 мм и высота не менее 860 мм. 61. Требования к длине лезвий кухонных ножей предусмотрены для выполнения

						различных технологических операций по нарезке, очистке и обработке пищевых продуктов. Указанные значения являются минимальными требованиями, установленными с учетом функционального назначения и удобства применения инструментов. 62. Габаритные размеры холодильного оборудования предусмотрены с учетом рационального размещения в учебном помещении, необходимого полезного объема хранения продуктов и удобства эксплуатации. Установленные максимальные размеры определены с учетом предполагаемых условий размещения оборудования. 63. Ограничение массы холодильника не более 117 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и размещения оборудования в учебном кабинете. Указанный параметр направлен на обеспечение рационального использования пространства и удобства эксплуатации. 64. Гарантийный срок не менее 24 месяцев

						установлен с учетом интенсивности эксплуатации учебного оборудования, необходимости обеспечения его надежности и защиты интересов заказчика. Указанный срок предусмотрен для комплексного гарантийного обслуживания поставляемых товаров. При этом применимые сроки годности расходных и медицинских изделий должны соблюдаться независимо от общего гарантийного срока. 65. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета и организации образовательного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует закупочные, производственные и логистические процессы в пределах установленного срока. 66. Поставка и установка оборудования осуществляются с учетом фактического состояния помещения и существующей инженерной инфраструктуры

						образовательного учреждения. Техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения готовности электросети и величины выделенной электрической мощности. Данные сведения требуют проверки применительно к месту установки оборудования. 67. Профессиональное кухонное оборудование, рассчитанное на питание напряжением 380 В, должно подключаться с соблюдением требований электробезопасности и технических условий эксплуатации. При этом техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения фактической готовности электрической сети напряжением 380 В на объекте. 68. Эксплуатация производственных моечных ванн предполагает наличие соответствующих систем водоснабжения и канализации. Техническая спецификация не предусматривает строительство новых инженерных сетей как самостоятельный вид работ. Фактическая готовность

						соответствующих коммуникаций должна учитываться при организации установки и эксплуатации оборудования. 69. Предметом закупки является поставка учебного оборудования с выполнением предусмотренных сопутствующих услуг. Самостоятельные строительные, ремонтные работы, реконструкция инженерных систем и модернизация электросети технической спецификацией не установлены. Обязательства поставщика определяются условиями конкурсной документации и договора о государственных закупках. 70. Техническая спецификация не устанавливает обязательного использования товаров одного производителя. Предлагаемое оборудование различных изготовителей может рассматриваться при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным требованиям. Само по себе конструктивное отличие товара не является достаточным

						основанием для признания его несоответствующим, если все обязательные требования технической спецификации соблюдены.

10	860423401588	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим полностью исключить терминал безопасности. 2. Просим исключить ИИ-чатбот. 3. Просим исключить дефибриллятор из состава данного учебного кабинета. 4. Просим исключить авторские права и патент. 5. Просим исключить авторизационное письмо. 6. Просим исключить отдельную акустику при наличии встроенных динамиков панели. 7. Просим упростить МФУ до печати, сканирования и копирования. 8. Просим исключить лишние функции драйвера МФУ. 9. Просим упростить моноблок. 10. Просим исключить обязательный 99% sRGB. 11. Просим разрешить любые современные типы оперативной памяти. 12. Просим разрешить SATA и NVMe. 13. Просим заменить нестандартные парты серийными регулируемыми	2026-11-12 20:24:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1.Терминал безопасности предусмотрен в составе учебного кабинета для формирования у обучающихся навыков безопасного поведения, изучения правил оказания первой помощи, пожарной и электрической безопасности, а также действий при чрезвычайных ситуациях. Учитывая наличие в кабинете электрического и профессионального кухонного оборудования, обучение вопросам безопасности является важной составляющей образовательного процесса. 2. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам безопасности на казахском и русском языках. Данная функция обеспечивает возможность получения тематических ответов, использования образовательной базы знаний и повышения эффективности самостоятельного изучения правил безопасного поведения. 3. Автоматический наружный дефибриллятор включен в состав терминала

			школьными партами. 14. Просим исключить точную конструкцию рам парт. 15. Просим исключить CNC-гибку. 16. Просим исключить полуавтоматическую сварку. 17. Просим исключить точные радиусы и углы. 18. Просим разрешить стандартные школьные стулья. 19. Просим исключить эффект «воздушной подушки». 20. Просим исключить технологию выдувного формования. 21. Просим упростить стол преподавателя. 22. Просим упростить шкафы. 23. Просим уменьшить количество конвекционных печей. 24. Просим уменьшить количество мясорубок. 25. Просим уменьшить количество миксеров. 26. Просим снизить производительность мясорубки. 27. Просим допустить серийные плиты различных производителей.			безопасности как средство экстренного реагирования при внезапной остановке сердца. Его наличие направлено на повышение готовности образовательного учреждения к чрезвычайным ситуациям и обеспечение возможности оказания помощи до прибытия медицинских работников. Использование оборудования должно осуществляться в соответствии с инструкцией и применимыми требованиями безопасности. 4. Требования к документам, подтверждающим права на программное обеспечение, обучающие видеоматериалы и охраняемые технические решения, предусмотрены для обеспечения законного использования поставляемых продуктов и исключения контрафактной продукции. Применение требований об исключительных правах и патентах осуществляется в пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 5. Авторизационное письмо предусмотрено для

			/> 28. Просим убрать точные внутренние размеры духовки. 29. Просим убрать точный размер противней. 30. Просим разрешить конвекционные печи различных конструкций. 31. Просим устранить ошибку по типу миксера. 32. Просим допустить обычные планетарные миксеры с подходящим объемом чаши. 33. Просим расширить допуски производственных столов. 34. Просим расширить допуски моечных ванн. 35. Просим заменить точные длины ножей функциональным перечнем. 36. Просим расширить допустимые размеры холодильника. 37. Просим исключить ограничение массы холодильника. 38. Просим рассмотреть холодильник любой дверной конструкции при требуемом объеме. 39. Просим снизить гарантию по части оборудования до 12			подтверждения официального происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Требования к предоставлению таких документов применяются в случаях и порядке, предусмотренных действующими Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 6. Отдельная акустическая система предусмотрена для обеспечения качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Наличие встроенных динамиков интерактивной панели не исключает необходимости дополнительного звукового оборудования, позволяющего обеспечить более равномерное звучание и удобное воспроизведение материалов в учебном помещении. 7. Характеристики многофункционального устройства определены с учетом необходимости выполнения учебных и административных задач, включая печать, копирование и сканирование документов.

			месяцев. 40. Просим увеличить срок поставки до 90 календарных дней. 41. Просим указать, что электроснабжение готовит Заказчик. 42. Просим указать, что сеть 380 В готовит Заказчик. 43. Просим указать, что водоснабжение и канализация готовятся Заказчиком. 44. Просим исключить электромонтажные работы. 45. Просим исключить сантехнические работы. 46. Просим исключить строительные работы. 47. Просим разрешить максимально широкий перечень серийных аналогов.			Дополнительные параметры предусмотрены для обеспечения необходимой производительности, качества печати, совместимости и надежности оборудования. 8. Функции драйвера МФУ предусмотрены для расширения возможностей обработки документов, настройки параметров печати, масштабирования, экономии расходных материалов и удобства эксплуатации. Установленные требования обеспечивают выполнение различных задач, возникающих при подготовке учебных материалов и методической документации. 9. Характеристики моноблока определены с учетом необходимости работы с образовательными программами, электронными учебными материалами, технологическими картами и мультимедийным контентом. Установленные требования к процессору, оперативной памяти, накопителю, дисплею и интерфейсам направлены на обеспечение необходимой производительности и стабильности работы

						оборудования. 10. Цветовой охват не менее 99% sRGB предусмотрен для обеспечения качественной цветопередачи графических материалов, презентаций, изображений и мультимедийного образовательного контента. Указанная характеристика повышает качество отображения информации при проведении занятий. 11. Тип оперативной памяти DDR4 предусмотрен технической спецификацией как часть установленной конфигурации моноблока. При оценке предлагаемого оборудования учитываются соответствие заявленных характеристик требованиям конкурсной документации, совместимость компонентов и стабильность работы компьютерной системы. 12. Интерфейс SATA предусмотрен в составе установленной конфигурации накопителя моноблока. Использование накопителей других типов, включая NVMe, оценивается с учетом требований технической спецификации. Более высокая

						производительность отдельного компонента сама по себе не означает соответствия установленному требованию к интерфейсу. 13. Двухместные ученические столы предусмотрены с учетом организации учебного пространства, проведения теоретических и практических занятий и необходимости регулировки высоты рабочей поверхности. Установленные требования направлены на обеспечение устойчивости, эргономичности и долговечности мебели. Серийное происхождение изделия не исключает возможности его предложения при соответствии технической спецификации. 14. Конструкция металлического каркаса ученических столов предусмотрена для обеспечения необходимой прочности, устойчивости, возможности регулировки высоты и надежности при длительной эксплуатации. Установленные характеристики направлены на обеспечение безопасности и удобства использования ученической

						мебели. 15. Применение гибки труб на оборудовании с числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости элементов конструкции и качества изготовления металлического каркаса. Данный технологический процесс направлен на обеспечение стабильности конструктивных характеристик мебели. 16. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения прочности и надежности соединений металлических элементов каркаса. Указанная технология направлена на обеспечение качества сварных соединений и необходимой устойчивости мебельной конструкции при эксплуатации. 17. Требования к радиусам изгиба, углам и геометрии металлических элементов предусмотрены для обеспечения устойчивости, прочности и правильного взаимодействия составных частей регулируемого каркаса. Данные параметры

						направлены на обеспечение безопасности и долговечности ученической мебели. 18. Ученические стулья предусмотрены с учетом эргономики, возможности регулировки высоты, устойчивости и удобства продолжительного использования. Предлагаемые изделия должны соответствовать установленным техническим характеристикам, обеспечивающим безопасность и комфорт обучающихся. 19. Эргономическая конструкция сиденья с эффектом «воздушной подушки» предусмотрена для повышения комфорта обучающихся при длительном сидении и уменьшения давления на опорные участки тела. Данная характеристика установлена с учетом предполагаемой продолжительности учебных занятий. 20. Технология выдувного формования полипропиленовых элементов предусмотрена для получения прочной, легкой и износостойкой конструкции сиденья и спинки. Установленные требования направлены на

						обеспечение долговечности мебели, удобства санитарной обработки и устойчивости к повседневным нагрузкам. 21. Стол преподавателя предусмотрен для организации полноценного рабочего места, размещения компьютерного оборудования, учебной документации и принадлежностей. Установленные требования к размерам, материалам, расположению тумбы и наличию ящиков направлены на обеспечение эргономики, удобства хранения и надежности мебели. 22. Шкафы для учебных пособий предусмотрены для организованного хранения учебных материалов, инвентаря и принадлежностей. Сочетание открытых и закрытых полок обеспечивает удобство доступа к часто используемым материалам и возможность хранения остальных предметов в закрытых отделениях. Установленные характеристики направлены на обеспечение вместимости, устойчивости и долговечности мебели. 23. Количество

						конвекционных печей не менее 5 штук предусмотрено с учетом необходимости организации параллельного выполнения практических заданий по технологии приготовления пищи. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет распределять обучающихся по рабочим группам, сокращать время ожидания и обеспечивать освоение практических навыков. 24. Количество профессиональных мясорубок не менее 5 штук предусмотрено для организации практических занятий по подготовке и переработке мясного сырья. Наличие указанного количества оборудования позволяет обеспечить одновременную работу нескольких учебных групп и повысить эффективность практической подготовки обучающихся. 25. Количество миксеров не менее 5 штук предусмотрено для проведения практических занятий по приготовлению кондитерских смесей, теста, кремов и других пищевых продуктов. Указанное

						количество позволяет организовать параллельное выполнение технологических операций и обеспечить обучающихся необходимым оборудованием. 26. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена с учетом необходимости изучения работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки пищевого сырья. Установленная характеристика направлена на получение оборудования, пригодного для демонстрации и освоения производственных процессов, и не предполагает обязательного использования максимальной производительности на каждом занятии. 27. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку или производителя профессиональной электрической плиты. Предлагаемое оборудование может быть представлено продукцией различных изготовителей при условии соответствия

						установленным требованиям к количеству конфорок, мощности, температурным режимам, безопасности и комплектации. 28. Внутренние размеры духового шкафа не менее 538×535×290 мм предусмотрены для обеспечения необходимой вместимости рабочей камеры, размещения предусмотренных противней и выполнения практических заданий по приготовлению пищевых изделий. Указанные размеры являются минимальными требованиями, а не строго фиксированными значениями. 29. Требования к размерам противней предусмотрены для обеспечения совместимости с духовым шкафом, необходимой площади размещения продуктов и удобства проведения практических занятий. Размеры противней не менее 530×470×30 мм определены с учетом предусмотренной комплектации оборудования. 30. Техническая спецификация не устанавливает конкретного производителя конвекционной печи. При оценке

						предлагаемого оборудования учитываются количество рабочих секций, температурный диапазон, производительность, наличие системы защиты от перегрева и другие предусмотренные характеристики. Конструктивное исполнение должно обеспечивать выполнение установленных функциональных требований. 31. В технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип миксера. Основное функциональное назначение оборудования заключается во взбивании, перемешивании и приготовлении пищевых смесей. Поскольку планетарное и погружное исполнения конструктивно различаются, указанное разночтение требует однозначного официального толкования. При рассмотрении предложений не допускается установление дополнительных требований, отсутствующих в опубликованной документации. 32. Планетарные миксеры предусмотрены

						для механизации процессов взбивания, перемешивания пищевых смесей и приготовления различных видов теста. Возможность предложения серийного планетарного миксера определяется соответствием установленным требованиям к функциональному назначению, объему рабочей емкости, режимам работы и безопасности эксплуатации с учетом разночтения, указанного в пункте 31. 33. Производственные столы предусмотрены для выполнения операций по подготовке, нарезке и обработке пищевых продуктов. Установленные размеры рабочей поверхности, наличие нижней полки и использование пищевой нержавеющей стали направлены на обеспечение удобства работы, устойчивости конструкции и соблюдения санитарно-гигиенических требований. 34. Двухсекционные производственные моечные ванны предусмотрены для мытья и обработки кухонного инвентаря, посуды и продуктов питания.

						Установленные габариты определены с учетом необходимого рабочего объема, удобства эксплуатации и обеспечения санитарно-гигиенических условий при проведении практических занятий. 35. Требования к составу профессионального набора кухонных ножей предусмотрены для выполнения различных технологических операций, включая нарезку, очистку и обработку пищевых продуктов. Установленные длины лезвий являются минимальными показателями, определенными с учетом функционального назначения инструментов и удобства применения. 36. Габаритные размеры холодильного оборудования предусмотрены с учетом рационального размещения в учебном помещении, удобства эксплуатации и обеспечения необходимого полезного объема хранения пищевых продуктов. Установленные ограничения направлены на эффективное использование пространства кабинета. 37. Ограничение

						массы холодильника не более 117 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и размещения оборудования в учебном помещении. Указанный параметр направлен на обеспечение рациональной организации пространства и безопасной эксплуатации оборудования. 38. Двухдверная конструкция холодильного шкафа предусмотрена для обеспечения удобного доступа к хранимой продукции, рациональной организации внутреннего пространства и сокращения продолжительности открывания холодильной камеры. Установленные требования учитывают полезный объем не менее 640 литров и предполагаемые условия использования оборудования. 39. Гарантийный срок не менее 24 месяцев предусмотрен с учетом интенсивности эксплуатации учебного оборудования и необходимости обеспечения его надежности. Указанный срок направлен на защиту интересов заказчика и обеспечение

						гарантийного обслуживания поставляемого комплекса. При этом сроки годности расходных материалов и отдельных изделий определяются применимыми требованиями законодательства. 40. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом потребности заказчика в своевременном оснащении учебного кабинета и организации образовательного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно организует производственные, закупочные и логистические процессы в пределах установленного срока. 41. Поставка и установка оборудования осуществляются с учетом существующей инженерной инфраструктуры образовательного учреждения. Техническая спецификация не предусматривает модернизацию системы электроснабжения как самостоятельный вид работ. Обязанности сторон определяются конкурсной документацией и условиями договора.

						/> 42. Профессиональное кухонное оборудование, для которого предусмотрено питание напряжением 380 В, должно подключаться с соблюдением требований электробезопасности и технических условий эксплуатации. Наличие и готовность соответствующей электрической инфраструктуры на объекте должны быть установлены до выполнения подключения. В технической спецификации отдельное подтверждение готовности сети 380 В не приведено. 43. Установка и эксплуатация производственных моечных ванн осуществляются с учетом существующих систем водоснабжения и канализации объекта. Техническая спецификация не предусматривает строительство новых инженерных сетей в качестве самостоятельного вида работ. Фактическая готовность соответствующих точек подключения должна учитываться при организации поставки и установки оборудования. 44. Техническая спецификация

						предусматривает поставку оборудования и выполнение установленных сопутствующих услуг. Самостоятельные работы по прокладке новой электропроводки, реконструкции и модернизации электросети в составе закупки не установлены. Подключение оборудования осуществляется в пределах предусмотренных договорных обязательств. 45. Прокладка новых систем водоснабжения, канализации и выполнение самостоятельных сантехнических работ технической спецификацией не предусмотрены. Предметом закупки является оснащение учебного кабинета оборудованием, а не реконструкция инженерных коммуникаций помещения. 46. Самостоятельные строительные и ремонтные работы не входят в перечень предусмотренных сопутствующих услуг. Обязательства поставщика определяются требованиями к доставке, установке оборудования и запуску предусмотренных электронных ресурсов. 47.

						Техническая спецификация не устанавливает обязательного использования товаров одного производителя. Потенциальные поставщики могут предлагать серийную продукцию различных изготовителей при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Соответствие предложений определяется на основании требований конкурсной документации и действующего законодательства Республики Казахстан.

11	910823301002	Запрос о разъяснении КД	ЗАПРОСЫ 1. Просим исключить терминал безопасности из состава кабинета технологии приготовления пищи либо обосновать его непосредственную связь с предметом обучения. 2. Просим исключить требование эксклюзивных прав. 3. Просим исключить авторские права на терминал как документ участника. 4. Просим исключить авторские права на видеокурсы. 5. Просим исключить авторские права на ИИ-чатбот. 6. Просим исключить патент на полезную модель. 7. Просим исключить письмо дилера/дистрибьютора. 8. Просим сделать ИИ-чатбот необязательным. 9. Просим исключить video_id. 10. Просим разрешить обычный мультимедийный терминал аналогичного назначения. 11. Просим упростить характеристики интерактивной панели.	2026-11-12 20:23:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Терминал безопасности предусмотрен для формирования у обучающихся навыков безопасного поведения при работе с профессиональным кухонным и электрическим оборудованием, изучения правил оказания первой помощи, пожарной безопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Указанное оборудование является частью комплексного оснащения учебного кабинета и направлено на повышение безопасности образовательного процесса. 2. Требования к документам, подтверждающим права на программное обеспечение, образовательный контент и охраняемые технические решения, предусмотрены для обеспечения законного использования поставляемой продукции и исключения контрафактных товаров. При этом требования об исключительных правах применяются в пределах, допускаемых законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. 3. Документы, подтверждающие

			/> 12. Просим исключить обязательный Wake-on-LAN. 13. Просим исключить датчик рассеянного света. 14. Просим исключить скорость отслеживания 6 м/с. 15. Просим смягчить показатель точности касания 1 мм. 16. Просим разрешить универсальную мобильную стойку, совместимую с предлагаемой панелью. 17. Просим исключить LED-подсветку акустики. 18. Просим исключить обязательное расположение регулятора громкости на передней панели. 19. Просим разрешить акустические системы иной архитектуры. 20. Просим убрать DDR4 как единственно допустимый тип памяти. 21. Просим разрешить DDR5 и LPDDR. 22. Просим убрать SATA как единственно допустимый интерфейс SSD. 23. Просим разрешить NVMe. 24. Просим исключить			авторские права на терминал и используемые в нем объекты интеллектуальной собственности, предусмотрены для подтверждения законности поставки и эксплуатации оборудования. Правомерность использования соответствующих объектов может подтверждаться надлежащими документами правообладателя в соответствии с законодательством Республики Казахстан. 4. Подтверждение правомерности использования обучающих видеокурсов необходимо для обеспечения законной эксплуатации образовательного контента и предотвращения нарушения авторских прав. Указанные документы направлены на подтверждение законности использования видеоматериалов в составе терминала безопасности. 5. Документы, подтверждающие права на программное обеспечение ИИ-чатбота, предусмотрены для исключения использования нелицензионных программных продуктов. Законность эксплуатации

			базовую частоту процессора 2,6 ГГц. 25. Просим упростить МФУ до функционально значимых характеристик. 26. Просим исключить процессор МФУ 600 МГц. 27. Просим исключить обязательный GDI. 28. Просим исключить точную емкость лотка 151 лист. 29. Просим исключить точные габариты МФУ. 30. Просим исключить точную массу МФУ. 31. Просим исключить энергопотребление 313 Вт. 32. Просим исключить точный ресурс стартового картриджа. 33. Просим полностью удалить описание технологии изготовления ученических парт. 34. Просим исключить конкретные размеры труб. 35. Просим исключить допуски труб 0,1 и 0,3 мм. 36. Просим исключить радиусы овала труб. 37. Просим исключить CNC-трубогиб.			программного обеспечения может подтверждаться лицензионными соглашениями и иными документами, предусмотренными законодательством Республики Казахстан. 6. Патент на полезную модель является документом, подтверждающим правовую охрану определенного технического решения. Требование о предоставлении соответствующих документов связано с подтверждением законности использования охраняемых объектов. При этом наличие патента само по себе не подтверждает функциональное качество оборудования, а применение такого требования должно соответствовать законодательству о государственных закупках. 7. Авторизационное письмо предусмотрено для подтверждения официального происхождения оборудования и законных оснований его поставки. Требования к предоставлению таких документов применяются исключительно в случаях и порядке, предусмотренных действующими

			/> 38. Просим исключить полуавтоматическую сварку. 39. Просим исключить «сложный путь» и «легкий путь» гибки. 40. Просим исключить точные радиусы и углы гибки. 41. Просим разрешить иные металлические профили. 42. Просим исключить обязательный встроенный пенал либо сделать его опциональным. 43. Просим полностью упростить конструкцию ученического стула. 44. Просим исключить выдувное формование полипропилена. 45. Просим исключить эффект «воздушной подушки». 46. Просим исключить перфорацию диаметром 1 мм. 47. Просим исключить радиус углов 80 мм. 48. Просим исключить конкретную технологию изготовления каркаса стула. 49. Просим разрешить функционально эквивалентные ученические стулья. 50.			Правилами осуществления государственных закупок Республики Казахстан. 8. ИИ-чатбот предусмотрен для интерактивного консультирования обучающихся и преподавателей по вопросам первой помощи, пожарной безопасности, электробезопасности и действий при чрезвычайных ситуациях. Данная функция обеспечивает возможность получения ответов на казахском и русском языках и расширяет образовательные возможности терминала безопасности. 9. Уникальный идентификатор video_id предусмотрен для организации связи между тематическими запросами пользователей и соответствующими образовательными видеоматериалами. Данная функция обеспечивает корректный поиск, идентификацию и предоставление видеоконтента при взаимодействии с ИИ-ассистентом. 10. Терминал безопасности предназначен не только для демонстрации образовательных видеоматериалов, но и для

			Просим исключить обязательное расположение тумбы преподавательского стола слева. 51. Просим исключить обязательные три ящика. 52. Просим разрешить иные безопасные способы крепления мебели. 53. Просим упростить характеристики профессиональной электрической плиты. 54. Просим исключить точные внутренние размеры духовки. 55. Просим исключить точную массу плиты. 56. Просим исключить точные размеры противней. 57. Просим разрешить эквивалентную плиту с иной конфигурацией при равной функциональности. 58. Просим разрешить иные конструкции конвекционных печей. 59. Просим пересмотреть необходимость пяти конвекционных печей. 60. Просим снизить минимальную производительность мясорубки. 61. Просим пересмотреть			интерактивного консультирования пользователей и обеспечения доступности предусмотренных средств первой помощи и экстренного реагирования. Предлагаемое оборудование должно соответствовать совокупности установленных функциональных и технических характеристик. 11. Технические характеристики интерактивной панели установлены с учетом необходимости качественного отображения учебных материалов, проведения интерактивных занятий и обеспечения стабильной работы оборудования. Установленные параметры направлены на обеспечение точности сенсорного управления, надежности и удобства эксплуатации. 12. Функция Wake-on-LAN предусмотрена для дистанционного включения интерактивной панели по локальной сети, организации централизованного управления оборудованием и сокращения времени подготовки к проведению учебных занятий. 13. Датчик

			необходимость пяти мясорубок. 62. Просим пересмотреть необходимость пяти миксеров. 63. Просим устранить противоречие между наименованием «планетарный миксер» и характеристикой «погружной». 64. Просим допустить миксер любой конструкции, обеспечивающий необходимые учебные операции. 65. Просим расширить длину лезвий кухонных ножей диапазонами. 66. Просим разрешить аналогичный комплект ножей по функциональному назначению. 67. Просим упростить холодильник. 68. Просим исключить точные габариты холодильника. 69. Просим исключить точную массу холодильника. 70. Просим увеличить срок поставки минимум до 90 календарных дней. 71. Просим подтвердить наличие готовой сети 380 В требуемой мощности. 72. Просим			окружающей освещенности предусмотрен для автоматического изменения яркости экрана в зависимости от условий освещения помещения. Наличие данной функции способствует повышению комфорта пользователей, снижению зрительной нагрузки и рациональному использованию электроэнергии. 14. Скорость отслеживания траектории не менее 6 м/с предусмотрена для обеспечения плавного отображения движений пользователя, быстрого распознавания касаний и корректной работы интерактивной поверхности при выполнении графических и рукописных заданий. 15. Точность позиционирования касаний не более 1 мм предусмотрена для обеспечения высокой точности сенсорного ввода, работы с графическими материалами, схемами и интерактивными заданиями. Указанный параметр определяет предусмотренный заказчиком уровень точности работы оборудования. 16. Мобильная стойка с

			подтвердить наличие готовых точек водоснабжения. 73. Просим подтвердить наличие готовой канализации. 74. Просим исключить из обязанности поставщика прокладку новых электрических линий. 75. Просим исключить сантехнические работы по устройству новых сетей. 76. Просим исключить строительные и отделочные работы. 77. Просим прямо установить возможность предложения функциональных аналогов различных изготовителей.			креплением размером 800×600 мм предусмотрена для обеспечения надежной фиксации интерактивной панели, устойчивости конструкции и безопасного перемещения оборудования. Предлагаемая стойка должна обеспечивать совместимость с поставляемой панелью и соответствовать установленным техническим требованиям. 17. LED-подсветка предусмотрена в составе конструкции акустической системы как дополнительная характеристика оборудования. Основным назначением акустической системы является качественное воспроизведение звукового сопровождения учебных материалов, а установленная комплектация определена с учетом предполагаемых условий эксплуатации. 18. Расположение регулятора громкости на передней панели предусмотрено для обеспечения удобного и оперативного управления звуком непосредственно во время проведения учебных занятий. Данное исполнение

						позволяет преподавателю изменять громкость без необходимости доступа к задней части оборудования. 19. Акустическая система предусмотрена для качественного воспроизведения речи, учебных видеоматериалов и мультимедийного контента. Установленные требования к сабвуферу, сателлитам, мощности и интерфейсам подключения направлены на обеспечение предусмотренного заказчиком качества звучания. Соответствие предлагаемых изделий определяется совокупностью технических характеристик. 20. Оперативная память DDR4 предусмотрена технической спецификацией как часть установленной конфигурации моноблока. Указанная характеристика определена с учетом совместимости компонентов, стабильности работы системы и функционального назначения компьютерного оборудования. 21. Использование оперативной памяти DDR5 и LPDDR может обеспечивать современные

						технические возможности, однако само по себе не подтверждает соответствие всей совокупности установленных характеристик моноблока. Оценка предлагаемого оборудования осуществляется на основании требований конкурсной документации. 22. Интерфейс SATA предусмотрен в составе установленной конфигурации накопителя моноблока. Данная характеристика определена с учетом совместимости компонентов и обеспечения стабильной работы компьютерного оборудования. 23. Применение накопителей NVMe может обеспечивать более высокую скорость передачи данных, однако само по себе не подтверждает соответствие установленному требованию к интерфейсу SATA. Предлагаемое оборудование должно соответствовать предусмотренным технической спецификацией характеристикам. 24. Базовая тактовая частота процессора не менее 2,6 ГГц предусмотрена с учетом

						необходимости стабильной работы образовательных программ, мультимедийных материалов и электронных учебных ресурсов. Указанный параметр является частью установленной конфигурации моноблока. 25. Многофункциональное устройство предусмотрено для выполнения учебных и административных задач, включая печать, сканирование и копирование документов. Дополнительные характеристики установлены с учетом производительности, качества печати, совместимости с компьютерным оборудованием и надежности эксплуатации. 26. Частота процессора МФУ не менее 600 МГц предусмотрена для обеспечения необходимой скорости обработки заданий печати и стабильного выполнения функций устройства при повседневной эксплуатации. 27. Поддержка GDI предусмотрена для обеспечения корректного взаимодействия многофункционального устройства с компьютерным оборудованием и

						совместимыми программными драйверами. Указанная характеристика определена с учетом установленной конфигурации оборудования. 28. Емкость входного лотка МФУ предусмотрена для обеспечения удобства эксплуатации и сокращения необходимости частого пополнения бумаги. Техническая спецификация устанавливает вместимость не менее 151 листа, что является минимальным показателем, а не требованием точного совпадения количества листов. 29. Предельные габаритные размеры МФУ предусмотрены для рационального размещения оборудования на рабочем месте преподавателя, удобства эксплуатации и эффективного использования пространства учебного кабинета. Установленные значения определяют максимально допустимые размеры устройства. 30. Ограничение массы МФУ не более 7,5 кг предусмотрено для удобства размещения, обслуживания и перемещения оборудования,

						а также обеспечения безопасной нагрузки на мебельные конструкции. 31. Требование к энергопотреблению МФУ не более 313 Вт предусмотрено для обеспечения энергоэффективности, рационального использования электрической энергии и безопасной эксплуатации оборудования. Указанный показатель является максимально допустимым значением. 32. Ресурс стартового картриджа не менее 700 страниц предусмотрен для обеспечения возможности использования МФУ непосредственно после поставки без необходимости первоначального приобретения дополнительных расходных материалов. 33. Конструкция ученических столов определена с учетом необходимости обеспечения прочности, устойчивости, возможности регулировки высоты и долговечности изделий. Предусмотренные технологические характеристики направлены на обеспечение качества изготовления металлических каркасов

						и надежности мебели при интенсивной эксплуатации. 34. Размеры металлических труб предусмотрены с учетом необходимой прочности, устойчивости и долговечности каркаса ученических столов. Установленные характеристики направлены на обеспечение надежности конструкции и безопасности использования мебели обучающимися. 35. Допуски размеров и толщины стенок металлических труб предусмотрены для обеспечения точности изготовления, правильного соединения элементов каркаса и сохранения необходимой геометрии конструкции при сборке и эксплуатации. 36. Радиусы овального профиля металлических труб определены с учетом особенностей конструкции регулируемого каркаса, совместимости составных элементов и необходимости обеспечения устойчивости ученических столов. 37. Применение автоматизированной гибки металлических труб на оборудовании с

						числовым программным управлением предусмотрено для обеспечения точности геометрических параметров, повторяемости конструктивных элементов и качества изготовления мебельного каркаса. 38. Полуавтоматическая сварка предусмотрена для обеспечения надежного соединения металлических элементов каркаса, прочности конструкции и устойчивости мебели при эксплуатации. Установленная технология направлена на обеспечение качества сварных соединений. 39. Указанные способы гибки металлических труб предусмотрены с учетом необходимости формирования конструктивных элементов регулируемого каркаса. Требования направлены на обеспечение необходимой геометрии, прочности соединений и устойчивости мебели. 40. Требования к радиусам и углам гибки предусмотрены для обеспечения установленной геометрии каркаса, правильного соединения составных частей и

						устойчивости конструкции. Данные параметры определены с учетом особенностей регулируемой ученической мебели. 41. Применение предусмотренных металлических профилей направлено на обеспечение необходимой прочности, устойчивости, надежности соединений и долговечности ученических столов. Возможность предложения конструктивно отличающихся изделий определяется соответствием установленным техническим требованиям. 42. Встроенный держатель для канцелярских принадлежностей предусмотрен для удобного размещения письменных инструментов, организации рабочего пространства обучающихся и повышения функциональности ученических столов. 43. Ученические стулья предусмотрены с учетом необходимости обеспечения правильного положения обучающихся, регулировки высоты, устойчивости и удобства продолжительного использования. Конструкция сиденья,

						спинки и металлического каркаса определена исходя из требований к эргономике, прочности и безопасности мебели. 44. Технология выдувного формования полипропиленовых элементов предусмотрена для получения прочной, легкой и износостойкой конструкции сиденья и спинки. Указанный способ изготовления направлен на обеспечение долговечности и устойчивости мебели к повседневным эксплуатационным нагрузкам. 45. Эргономическая конструкция сиденья с эффектом воздушной подушки предусмотрена для повышения комфорта обучающихся при продолжительном сидении, уменьшения давления на опорные участки тела и обеспечения удобства эксплуатации мебели. 46. Перфорация поверхности сиденья предусмотрена как конструктивная характеристика ученического стула, направленная на обеспечение предусмотренных эксплуатационных свойств. Установленные параметры

						отверстий определены с учетом особенностей конструкции сиденья. 47. Радиус закругления передних углов сиденья не менее 80 мм предусмотрен для обеспечения эргономики, уменьшения давления на ноги обучающихся и повышения безопасности при продолжительном использовании мебели. 48. Технология изготовления металлического каркаса ученического стула предусмотрена для обеспечения прочности, устойчивости, возможности регулировки высоты и долговечности изделия. Установленные параметры направлены на обеспечение точности изготовления и надежности соединений. 49. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку ученических стульев. Предлагаемые изделия различных производителей могут быть представлены при условии соответствия установленным требованиям к конструкции, материалам, регулировке высоты, прочности,

						устойчивости и безопасности эксплуатации. 50. Расположение тумбы с левой стороны преподавательского стола предусмотрено с учетом организации рабочего пространства, удобства доступа к документации и учебным принадлежностям. Установленная конструкция соответствует предусмотренной заказчиком комплектации рабочего места преподавателя. 51. Три выдвижных ящика предусмотрены для организации раздельного хранения учебной документации, канцелярских принадлежностей и методических материалов. Указанная комплектация обеспечивает удобство и функциональность рабочего места преподавателя. 52. Использование эксцентриковых стяжек и конфирматов предусмотрено для обеспечения прочности соединений, устойчивости конструкции и надежности мебели при длительной эксплуатации. Установленный способ крепления является частью предусмотренных

						технических характеристик изделий. 53. Профессиональная электрическая плита предусмотрена для изучения различных способов тепловой обработки пищевых продуктов и выполнения практических заданий. Установленные характеристики количества конфорок, мощности, температурных режимов, духовки и системы защиты от перегрева направлены на обеспечение необходимой функциональности и безопасности оборудования. 54. Внутренние размеры духового шкафа не менее 538×535×290 мм предусмотрены для обеспечения необходимой вместимости рабочей камеры, размещения предусмотренных противней и выполнения практических заданий по приготовлению пищевых изделий. Указанные размеры являются минимальными требованиями. 55. Ограничение массы профессиональной электрической плиты не более 155 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и

						размещения оборудования в учебном помещении. Данный показатель является максимально допустимым значением. 56. Требования к размерам противней предусмотрены для обеспечения совместимости с духовым шкафом, необходимой площади размещения пищевых продуктов и удобства проведения практических занятий. Установленные размеры не менее 530×470×30 мм являются минимальными характеристиками. 57. Техническая спецификация не устанавливает обязательную торговую марку профессиональной электрической плиты. Предлагаемое оборудование различных производителей может быть рассмотрено при условии соответствия требованиям к количеству конфорок, мощности, температурным режимам, конструкции духового шкафа, безопасности и комплектации. 58. Пекарские электрические печи предусмотрены для выполнения практических заданий по приготовлению хлебобулочных

						и кондитерских изделий. Установленные характеристики количества секций, температурного диапазона, производительности и защиты от перегрева направлены на обеспечение необходимой функциональности оборудования. 59. Конвекционные печи в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для организации практических занятий с возможностью распределения обучающихся по рабочим группам. Наличие нескольких единиц оборудования позволяет организовывать параллельное выполнение технологических операций и сокращать время ожидания техники. 60. Производительность профессиональной мясорубки не менее 220 кг/ч предусмотрена для изучения работы профессионального технологического оборудования и обеспечения стабильной переработки мясного сырья. Указанный показатель характеризует технические возможности изделия и не предполагает обязательного

						использования максимальной производительности на каждом занятии. 61. Мясорубки в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для организации практических занятий по подготовке и переработке пищевого сырья. Указанное количество позволяет распределять обучающихся по рабочим группам и организовывать параллельное выполнение учебных заданий. 62. Миксеры в количестве не менее пяти единиц предусмотрены для проведения практических занятий по приготовлению теста, кондитерских смесей, кремов и других пищевых продуктов. Наличие нескольких устройств обеспечивает возможность одновременного выполнения технологических операций обучающимися. 63. В технической спецификации позиция обозначена как «Планетарный миксер», при этом в описании указан погружной тип оборудования. Планетарный и погружной миксеры имеют различное конструктивное

						исполнение и принцип работы. Данное разночтение требует однозначного официального толкования, поскольку соответствие предлагаемого товара должно определяться на основании четких и одинаковых для всех участников требований конкурсной документации. 64. Миксеры предусмотрены для механизации процессов взбивания, перемешивания пищевых смесей и приготовления различных продуктов. Возможность предложения оборудования различных конструктивных типов определяется соответствием установленным функциональным и техническим характеристикам, включая объем рабочей емкости, регулировку скорости и безопасность эксплуатации, с учетом разночтения в описании типа миксера. 65. Минимальные длины лезвий кухонных ножей предусмотрены для выполнения различных технологических операций по нарезке, очистке и обработке пищевых продуктов. Указанные параметры

						определены с учетом функционального назначения каждого инструмента и являются минимальными требованиями, а не строго фиксированными размерами. 66. Профессиональный набор кухонных ножей предусмотрен для выполнения различных операций по подготовке и обработке пищевых продуктов. Предлагаемые комплекты различных производителей могут рассматриваться при условии соответствия установленным требованиям к количеству ножей, назначению, материалам, длине лезвий, прочности и безопасности эксплуатации. 67. Холодильный шкаф предусмотрен для хранения охлажденных пищевых продуктов и организации практических занятий по технологии приготовления пищи. Требования к полезному объему не менее 640 литров, системе охлаждения, внутреннему оснащению и конструкции направлены на обеспечение необходимых условий хранения, вместимости и надежности

						оборудования. 68. Предельные габаритные размеры холодильного шкафа предусмотрены с учетом рационального размещения оборудования в учебном помещении, удобства эксплуатации и организации рабочего пространства. Техническая спецификация устанавливает максимальные размеры, а не обязательное точное совпадение габаритов. 69. Ограничение массы холодильника не более 117 кг предусмотрено с учетом удобства транспортировки, установки и размещения оборудования в учебном кабинете. Данный показатель установлен как максимально допустимое значение. 70. Срок поставки 60 календарных дней со дня вступления договора в силу установлен с учетом необходимости своевременного оснащения учебного кабинета и организации образовательного процесса. Потенциальный поставщик самостоятельно планирует закупочные, производственные и логистические процессы в

						пределах установленного срока. 71. Для подключения профессионального кухонного оборудования, рассчитанного на питание напряжением 380 В, необходима соответствующая электрическая инфраструктура. Техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения фактической готовности сети 380 В и величины выделенной мощности на объекте. Данные условия должны учитываться при организации безопасного подключения оборудования. 72. Эксплуатация производственных моечных ванн предполагает наличие соответствующих точек водоснабжения. Техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения их фактической готовности и расположения. Организация установки оборудования осуществляется с учетом существующей инженерной инфраструктуры объекта и условий договора. 73. Для эксплуатации производственных моечных ванн необходимо обеспечить

						возможность отвода сточных вод. Техническая спецификация не содержит отдельного подтверждения фактической готовности канализационной системы. Подключение оборудования должно осуществляться с учетом существующих инженерных коммуникаций. 74. Сопутствующие услуги предусматривают доставку оборудования, полную установку мебели, монтаж интерактивного и компьютерного оборудования и запуск электронных образовательных ресурсов. Прокладка новых электрических линий как самостоятельный вид работ технической спецификацией не предусмотрена. Обязательства поставщика определяются конкурсной документацией и условиями договора. 75. Устройство новых систем водоснабжения и канализации в качестве самостоятельных сантехнических работ технической спецификацией не предусмотрено. Предметом закупки является оснащение учебного кабинета оборудованием, а

						не реконструкция инженерных коммуникаций помещения. 76. Самостоятельные строительные и отделочные работы не входят в перечень сопутствующих услуг, предусмотренных технической спецификацией. Обязательства поставщика определяются требованиями к доставке, установке, монтажу и запуску поставляемого оборудования в пределах условий конкурсной документации и договора. 77. Техническая спецификация не устанавливает обязательного использования товаров одного производителя. Потенциальные поставщики могут предлагать серийную продукцию различных изготовителей при условии соответствия установленным функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам. Само по себе конструктивное отличие изделия не является основанием для отклонения, если все обязательные требования технической спецификации соблюдены.

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).