Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18101656

Конкурстың № 17298995-1
Конкурстың атауы STEM-зертхана кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-10 11:57:10 дейін 2026-07-14 11:57:10
Ұйымдастырушының атауы "Ақмола облысы білім басқармасының Көкшетау қаласы бойынша білім бөлімі Көкшетау қаласының № 12 жалпы орта білім беретін мектебі" коммуналдық 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	040240021859	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. В ТС содержится противоречие: в наименовании указан «Комплект модульных столов одноместных на 15 учеников», тогда как в описании указано, что комплект «предназначен для оснащения современного учебного класса на 14 учащихся». Просим устранить несоответствие и привести количество учеников к единому значению. 2. В ТС по позиции «Стол преподавателя» установлены точные габаритные размеры (1200×600×750 мм), что ведет к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков. Просим предусмотреть допустимые отклонения размеров (например, «не менее» или «±»), сохранив требуемые функциональные и эксплуатационные характеристики изделия. 3. В ТС по позиции «Шкаф для одежды» установлено требование «Цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком» не соответствующее принципу определенности технической спецификации, поскольку содержит	2026-07-13 09:55:29	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1. Будут внесены изменение в КД 2. Ответ Заказчика Размеры стола преподавателя установлены исходя из требований к эргономике рабочего места, совместимости с остальной мебелью кабинета, рациональному использованию площади помещения и единому дизайну учебного кабинета.Установленные размеры являются оптимальными для эксплуатации оборудования, размещения компьютерной техники и учебных материалов. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, а продукция с указанными характеристиками выпускается различными производителями мебели.Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 3. Ответ Заказчика Требование о согласовании цвета и дизайна шкафа с Заказчиком установлено исключительно для обеспечения единого

			субъективное условие, не позволяющее участникам однозначно определить требования к товару. Такое условие создает риск необоснованного ограничения конкуренции и произвольной оценки соответствия товара. Просим исключить данное требование либо заменить его на четко определенные и объективные характеристики. 4. В нарушение ст.12 п. 4 п.п.2 Закона в КД установлены условия ГЗ, влекущие за собой ограничение кол-ва потенциальных поставщиков, касающиеся: содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, а также иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В ТС указаны товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования, а именно, TFT LCD, Wake-on-LAN, Adobe® Flash®, Office,			архитектурного и интерьерного решения учебного кабинета, соответствующего общей концепции оформления образовательной организации. Данное условие не влияет на функциональные, технические и качественные характеристики товара, не предоставляет преимуществ отдельным производителям и применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию и оснований для его исключения не имеется. 4. Ответ Заказчика Указанные в технической спецификации наименования технологий, образовательных методик, программных сред, протоколов, форматов файлов и иных общеупотребимых обозначений используются исключительно для описания функциональных, технических и эксплуатационных характеристик приобретаемого оборудования и программного обеспечения.Их указание обусловлено необходимостью

			PISA, UDL, Arduino, Arduino Uno, «Пинг-понг» на Pascal, WorldSkills, Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, WRO, FLL, NatRoboCom, Arqan tartys, Qiz quu, Asik atu, Robo aqsuiek, FIRST lego league, World robot olympiad, Pyhton, Hello world с python, CAD-проектирование, САПР, SolidWorks, 3D-текст, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-ray, Time Remapping, LUT, Soft Skills, Chrome, Firefox, Safari, Edge, Microsoft Windows, Mac OS, Linux, Apple AirPrint, IPS, Python, Mixed Reality и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 5. В ТС по позиции «Интерактивная панель» установлены требования к условиям эксплуатации «Рабочая температура не менее 0°, но не более 40°С Температура хранения не менее -15°, но не более 55°С Рабочая влажность не менее 20%, но не			обеспечения совместимости оборудования с существующей образовательной инфраструктурой, современными цифровыми технологиями и образовательными ресурсами.Техническая спецификация не предусматривает обязательное приобретение продукции конкретного производителя и не содержит требований, исключающих возможность предложения эквивалентных решений, соответствующих установленным функциональным характеристикам.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 5. Ответ Заказчика Требования к условиям эксплуатации и хранения интерактивной панели установлены в целях обеспечения надежной и безопасной эксплуатации оборудования в организациях образования, а также его сохранности при транспортировке и хранении.Указанные параметры соответствуют общепринятым условиям эксплуатации подобного оборудования и не являются

			более 80 % влажности без конденсации Влажность при хранении не менее 20%, но не более 90 % влажности без конденсации». Установление конкретных значений рабочей температуры, температуры хранения, а также диапазонов относительной влажности необоснованно ограничивает круг потенциальных участников закупки, поскольку данные параметры определяются производителем исходя из конструктивных особенностей оборудования и не влияют на функциональные возможности интерактивной панели при ее эксплуатации в образовательных учреждениях. Интерактивные панели предназначены для использования в помещениях с нормальными климатическими условиями, а допустимые диапазоны температуры и влажности у разных производителей могут незначительно отличаться при полном соответствии требованиям безопасности и эксплуатационной надежности. В целях соблюдения принципов			уникальными характеристиками продукции какого-либо одного производителя. Аналогичные показатели присутствуют у большинства производителейинтерактивных панелей.Следовательно, данные требования не ограничивают конкуренцию, а направлены на обеспечение долговечности оборудования и соблюдение условий его эксплуатации. 6. Ответ Заказчика Функциональные требования к программному обеспечению интерактивной панели сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика и определяют минимально необходимый функционал, обеспечивающий проведение полноценных учебных занятий с использованием современных цифровых технологий.Перечень функций не направлен на приобретение конкретного программного продукта, а определяет необходимый набор возможностей, позволяющих реализовать образовательные программы в полном объеме. Любое

			добросовестной конкуренции просим исключить указание конкретных диапазонов условий эксплуатации и хранения. 6. В ТС по позиции «Программное обеспечение интерактивной панели» установлены избыточные и точные требования к функционалу ПО (перечень режимов работы, инструментов, форматов сохранения, способов обработки объектов, графических эффектов, интеграционных возможностей и иных функций), что фактически формирует описание конкретного программного продукта либо определенного производителя. Указание полного перечня конкретных функций без определения обязательных минимальных требований и критериев эквивалентности ведет к ограничению конкуренции и невозможности участия поставщиков ПО с аналогичным функционалом. Просим исключить из ТС избыточную детализацию характеристик ПО и установить только необходимые функциональные, технические и			программное обеспечение, соответствующее установленным функциональным требованиям, может быть предложено потенциальными поставщиками независимо от производителя.Оснований для корректировки технической спецификации не имеется. 7. Ответ Заказчика Требования к ресурсной онлайн-платформе сформированы на основании образовательных потребностей организации образования и направлены на обеспечение полного соответствия содержанию учебных программ, государственным образовательным стандартам и современным методикам обучения.Перечень лабораторных работ, практических заданий, интерактивных симуляторов и учебных модулей определяет минимальный объем образовательного контента, необходимого для достижения планируемых результатов обучения, и не свидетельствует о закупке конкретного программного продукта.Потенциальные поставщики вправе

			эксплуатационные требования с возможностью предоставления эквивалентных решений различных производителей. 7. По позиции «Ресурсная онлайн-платформа» ТС содержит исчерпывающий перечень с точными наименованиями модулей, лабораторных работ, практических работ, интерактивных симуляторов, а также их фиксированное количество. Указанные требования фактически ориентированы на конкретный образовательный продукт и необоснованно ограничивают возможность предложения эквивалентных решений других производителей. Просим исключить перечисление конкретных наименований и заменить его функциональными и качественными требованиями к образовательному контенту с возможностью поставки эквивалентной платформы, соответствующей целям и задачам образовательного процесса.			предложить любое программное решение, обеспечивающее выполнение всех установленных функциональных требований технической спецификации.Таким образом, требования технической спецификации являются объективно обоснованными, соответствуют потребностям Заказчика и не требуют внесения изменений.

2	161240013934	ҚҚ жобасына ескерту	1. Заказчик по всему тексту технической спецификации устанавливает императивные требования о предоставлении авторизационных писем от производителей в составе конкурсной заявки. В частности:Пункт 8 (Интерактивная панель): «Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки авторизационное письмо от производителя интерактивного оборудования…». Пункт 8.1 (Программное обеспечение интерактивной панели): «Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от производителя программного обеспечение…». Пункт 11 (Моноблок): «Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки авторизационное письмо от производителя моноблока…». Пункт 12 (Операционная система на моноблоке): «потенциальный поставщик должен предоставить подтверждающее авторизационное письмо от	2026-07-13 11:36:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Ответ Заказчика Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный

			производителя программного обеспечения...». Указанные требования являются прямым нарушением пункта 2 статьи 21 Закона, который гласит, что конкурсная документация не должна содержать условий, не предусмотренных законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, которые ограничивают количество потенциальных поставщиков. В соответствии с нормами законодательства (в том числе п. 132 Правил), документы, подтверждающие право на поставку товара (дилерские сертификаты, авторизационные письма от заводов-изготовителей), запрашиваются Заказчиком исключительно на стадии исполнения договора о государственных закупках, то есть при фактической поставке и приемке товара. Истребование данных писем на этапе рассмотрения заявок принуждает участников к заключению предварительных сделок и искусственно отсекает			поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения законности происхождения предлагаемого оборудования, обеспечения поставки оригинальной продукции, а

			добросовестных поставщиков, планирующих закупить оригинальный товар у официальных дистрибьюторов после признания их победителями. 2. В пунктах 8, 8.1 и 11 Заказчик самовольно установил запрет: «Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения программного обеспечения по запросу поставщика». Данное положение свидетельствует о превышении Заказчиком своих полномочий и нарушает принцип правомерности (статья 4 Закона). Перечень квалификационных требований и оснований для отклонения конкурсных заявок исчерпывающе определен Правилами осуществления государственных закупок. Заказчик не наделен правом самостоятельно вводить новые основания			также гарантированного исполнения гарантийных обязательств производителя на территории Республики Казахстан.Данное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков в равной степени, не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак или модель и не ограничивает возможность участия лиц, имеющих законные договорные отношения с производителями либо их официальными представителями.Учитывая, что предмет закупки включает высокотехнологичное оборудование и лицензионное программное обеспечение, требование о подтверждении возможности поставки оригинальной продукции является обоснованной мерой, направленной на исключение риска поставки контрафактной продукции, оборудования неизвестного происхождения либо программного обеспечения с нарушением лицензионных прав. Таким образом, установленное требование связано с

			для отклонения или устанавливать не предусмотренные законодательством запреты на использование гарантийных писем. Гарантийное письмо является легитимным способом подтверждения обязательств участника поставить оригинальный товар на этапе исполнения договора. 3. В пункте 14 (Комплект системы электробезопасности) Заказчик выдвигает беспрецедентное требование: «Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить выписку из Государственного реестра изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков... подтверждающая интеллектуальную собственность производителя или правообладателя на предлагаемую модель системы электробезопасности». Это прямое и наиболее грубое нарушение пункта 3 статьи 21 Закона, который категорически запрещает указывать в технической спецификации требования к			предметом закупки, направлено на защиту интересов Заказчика и не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках. 2. Ответ Заказчика Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары,

			патентам, полезным моделям, товарным знакам и объектам интеллектуальной собственности, если такие требования влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков. Система электробезопасности, включающая бытовые умные розетки и выключатели с реле, является стандартизированным электротехническим оборудованием, массово производимым во всем мире (сертифицированным по стандартам ЕАЭС). Требование предоставить выписку из Казахстанского государственного реестра изобретений на данные бытовые приборы прямо указывает на то, что ТС разработана под одну конкретную местную компанию (ТОО), которая зарегистрировала патент или полезную модель на китайскую розетку со своим логотипом для монополизации закупок. Это требование исключает участие любых других легитимных производителей и поставщиков 4. В пункте 12 (Операционная			указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Положение технической спецификации о невозможности замены авторизационных писем

			система на моноблоке) указано: «потенциальный поставщик должен предоставить подтверждающее авторизационное письмо от производителя программного обеспечения, в котором производитель программного обеспечения подтверждает, что производитель моноблока как авторизованный дистрибьютер имеет право предустанавливать программное обеспечение на компьютерные устройства...». Данное требование нарушает принцип оптимального и эффективного расходования средств, а также принцип правомерности (статья 4 Закона). OEM-соглашения (Original Equipment Manufacturer) между корпорациями-разработчиками ОС (например, Microsoft) и производителями аппаратного обеспечения (например, HP, Lenovo) являются строжайшей коммерческой тайной. Поставщик, участвующий в тендере в Казахстане, не имеет юридических оснований и возможностей истребовать от разработчика ОС			гарантийными письмами потенциального поставщика обусловлено тем, что гарантийное письмо является односторонним обязательством участника и не подтверждает наличие у него полномочий на поставку оригинальной продукции, а также не подтверждает существование договорных отношений с производителем либо его официальным представителем.Авторизационное письмо позволяет подтвердить, что поставщик действительно имеет возможность осуществить поставку оборудования и программного обеспечения в установленные сроки с сохранением гарантий производителя и последующим сервисным сопровождением.Указанное требование применяется одинаково ко всем участникам закупки, носит объективный характер и направлено исключительно на снижение рисков неисполнения договора и поставки продукции неизвестного происхождения. Оснований для внесения изменений в техническую

			письмо, подтверждающее внутренние контрактные права завода-сборщика. Данное условие является искусственным барьером, созданным для отклонения поставщиков техники мировых брендов. Опираясь на приведенные факты явного ограничения конкуренции и нарушения профильного законодательства, КАТЕГОРИЧЕСКИ ПРОШУ: 1. Привести техническую спецификацию в полное соответствие с нормами Закона РК «О государственных закупках». 2. Полностью исключить из текста технической спецификации требования о предоставлении потенциальными поставщиками авторизационных писем от производителей, дилеров или дистрибьюторов на этапе подачи конкурсных заявок. Проверка данных документов должна осуществляться на этапе исполнения договора. 3.Отменить неправомерный запрет на предоставление гарантийных писем потенциальными поставщиками. 4.			спецификацию не имеется. 3. Ответ Заказчика Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает

			Безусловно исключить из пункта 14 ТС требование о предоставлении выписок из Государственного реестра изобретений, полезных моделей и товарных знаков Республики Казахстан на предлагаемые модели систем электробезопасности, так как данное требование нарушает п. 3 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках». 5.Исключить требование о предоставлении писем, подтверждающих права производителей моноблоков предустанавливать операционные системы (OEM-соглашения).			конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие прав интеллектуальной собственности на предлагаемую систему электробезопасности, установлено исключительно в целях подтверждения

						законности происхождения предлагаемого оборудования и программного обеспечения, а также предотвращения поставки продукции, изготовленной с нарушением прав третьих лиц.Техническая спецификация не содержит требования о наличии конкретного патента, товарного знака, полезной модели либо объекта интеллектуальной собственности определенного правообладателя. Потенциальный поставщик вправе предложить любое оборудование, соответствующее установленным функциональным требованиям, при условии подтверждения законности его производства и обращения.Указанное требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку может быть исполнено любым участником, предлагающим легально произведенную продукцию, права на которую подтверждены в установленном законодательством порядке.Следовательно, основания для исключения данного требования

						отсутствуют. 4. Ответ Заказчика Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию,

						поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении авторизационного письма производителя программного обеспечения, подтверждающего право производителя моноблока осуществлять предустановку операционной системы, обусловлено

						необходимостью подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и соблюдения лицензионной политики правообладателя.Предустановленная операционная система должна быть официально лицензирована производителем программного обеспечения и установлена в соответствии с условиями лицензионного соглашения. Наличие соответствующего подтверждения позволяет исключить поставку устройств с нелицензионным либо неправомерно активированным программным обеспечением, а также обеспечивает возможность получения официальной технической поддержки и обновлений.Указанное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково, не содержит ссылок на конкретного производителя оборудования либо программного обеспечения и направлено исключительно на обеспечение поставки оригинальной лицензионной продукции.Таким образом, требование является
						обоснованным, связано с предметом закупки и соответствует интересам Заказчика по приобретению легального программного обеспечения и оборудования надлежащего качества.

3	190240033595	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Запрос №1: О нарушении принципа однородности товаров (ст. 6 Закона). Предметом закупки является «Кабинет учебный» в количестве «1 комплект» (Источник 6). В этот комплект включены разнородные товары: вычислительная техника (моноблоки), интерактивное оборудование, программное обеспечение, система электробезопасности и учебные материалы (Источник 12, 13, 15). Согласно п. 3 ст. 6 Закона, заказчик обязан разделять товары на лоты по их однородным видам. Объединение мебели, сложной электроники и ПО в один лот необоснованно ограничивает конкуренцию. Запрос №2: О незаконном требовании авторизационных писем в техспецификации. Техническая спецификация требует предоставить в составе заявки авторизационные письма от производителей моноблоков и интерактивного оборудования (Источник 12, 14). Однако согласно п. 2 Примечания к Приложению 13 Правил,	2026-07-13 12:12:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ на запрос №1 Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Определение предмета закупки в виде единого комплекта обусловлено необходимостью создания полностью готового к эксплуатации кабинета инклюзии. Все включенные позиции являются взаимосвязанными элементами единой образовательной среды и обеспечивают комплексное выполнение задач, возложенных на кабинетПредмет закупки сформирован как единый учебный кабинет в соответствии с КТРУ «Кабинет учебный». Все товары, программное обеспечение и

			установление квалификационных требований непосредственно в тексте технической спецификации не допускается. Просим исключить данные требования. Запрос №3: О незаконном требовании подтверждения интеллектуальной собственности в заявке. В ТС (Источник 13) указано, что поставщик должен предоставить выписку из Госреестра, подтверждающую интеллектуальную собственность на систему электробезопасности. Это ограничивает круг участников только правообладателями на этапе подачи заявки, что нарушает принцип добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (ст. 5 Закона). Запрос №4: Об избыточном требовании адресации авторизационных писем. Заказчик требует, чтобы письмо от производителя было адресовано именно в «конкурсную комиссию или заказчику» (Источник 8). Это признается необоснованным усложнением участия согласно п. 3 ст.			сопутствующие услуги являются взаимосвязанными элементами единого образовательного комплекса, обеспечивающего его полноценное функционирование. Формирование закупки одним комплектом обусловлено необходимостью обеспечения совместимости оборудования, программного обеспечения, единого гарантийного обслуживания и ввода кабинета в эксплуатацию в полном объеме. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется. Ответ на запрос №2 Требования о предоставлении документов, подтверждающих официальное происхождение оборудования и полномочия на его поставку, установлены исключительно в целях предотвращения поставки контрафактной продукции, обеспечения гарантийного обслуживания и подтверждения возможности исполнения договора. Указанные требования относятся к подтверждению соответствия предлагаемого товара требованиям

			11 Закона, так как производители обычно выдают письма общего образца. Запрос №5: О незаконном запрете на замену документов гарантийными письмами. В ТС прямо указано, что замена авторизационного письма гарантийным не допускается (Источник 8, 12). Однако типовая форма КД (пп. 7) п. 2 Приложения 4 к Правилам) разрешает предоставить гарантийное письмо о представлении документов при поставке, если они выдаются в момент ввоза или приобретения товара. Запрос №6: О нарушении обязательного формата оформления техспецификации. Технические характеристики интерактивной панели и ресурсной платформы (Источник 8, 9) изложены сплошным текстом. В соответствии с п. 1 Примечания к Приложению 13 Правил, каждое требование должно указываться отдельной строкой. Просим привести ТС в соответствие с формой. Запрос №7: Об использовании устаревшей			технической спецификации и применяются одинаково ко всем потенциальным поставщикам. Ответ на запрос №3 Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие прав на поставляемое программное обеспечение и объекты интеллектуальной собственности, направлено на защиту законных интересов Заказчика, обеспечение использования легального программного обеспечения и предотвращение нарушения прав правообладателей. Данное условие не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку может быть выполнено любым участником, имеющим законные основания для поставки соответствующей продукции. Ответ на запрос №4 Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей

			версии ИНКОТЕРМС. В условиях поставки указана версия ИНКОТЕРМС 2010 (Источник 2, 6). Просим актуализировать версию стандарта до 2020 года для обеспечения прозрачности и соответствия актуальным международным правилам торговли (ст. 5 Закона). Запрос №8: О нарушении языкового режима документации. Часть технических характеристик и примечаний (Источник 3, 20) приведена только на государственном или только на русском языке. Согласно п. 2 ст. 12 Закона, вся документация должна разрабатываться на казахском и русском языках. Запрос №9: О противоречии в требованиях к новизне и году выпуска. Типовые формы ТС (Источник 381) допускают год выпуска «не ранее (до трех лет)». Для высокотехнологичного STEM-оборудования и моноблоков поставка техники трехлетней давности противоречит принципу эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5			(дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по

			Закона). Просим зафиксировать год выпуска не ранее 2024 года. Запрос №10: Об отсутствии ссылок на национальные стандарты. Разделы для указания национальных стандартов в форме ТС (Источник 2, 7) не заполнены. Согласно п. 3 ст. 12 Закона, техспецификация должна содержать указание на СТ РК или ГОСТ при их наличии. Просим указать стандарты для оборудования и мебели. Запрос №11: О неопределенности объема сопутствующих услуг (обучение). В ТС упоминается обучение (Источник 15, 20), но не указаны программа, количество академических часов и количество обучаемых лиц. Это нарушает требование о полноте описания закупаемых услуг согласно п. 3 ст. 12 Закона. Запрос №12: Об отсутствии обязательного требования о пуско-наладке. Для сложного оборудования STEM-лаборатории (панели, моноблоки) пуско-наладка должна быть обязательной согласно			договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Указание адресата в авторизационном письме необходимо для подтверждения того, что документ выдан непосредственно в отношении проводимой процедуры государственной закупки и подтверждает готовность производителя либо официального представителя обеспечить поставку именно по данному конкурсу. Такое требование обеспечивает достоверность представляемых документов и исключает возможность использования писем, выданных для иных закупок. Ответ

			п. 2 ст. 12 Закона. В текущей документации сопутствующие услуги указаны факультативно («при необходимости»). Запрос №13: О необоснованном ограничении через представительство в РК. Требование предоставить письмо именно от официального представителя «на территории Республики Казахстан» (Источник 8, 12) ограничивает участие иностранных поставщиков и нарушает принцип предоставления равных возможностей (ст. 5 Закона). Запрос №14: О риске установления требований в «иных документах». В примечании ТС указано, что часть сведений «подтягивается автоматически из плана» (Источник 20). Согласно п. 3 Примечания к Приложению 13 Правил, установление требований техспецификации в документах, не являющихся частью ТС (планах), не допускается. Запрос №15: О доступе к информации через информационные системы. Сведения о регистрации авторских			на запрос №5 Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик

			прав на ПО доступны в государственных информационных системах. Требование их бумажных копий в составе заявки нарушает п. 4 ст. 11 Закона, обязывающий получать данные из информационных систем государственных органов. Запрос №16: О расчете опыта работы для единицы «Комплект». Поскольку лот № 87337626-ОК1 на сумму более 10 млн тенге является смешанным (ИТ и учебные материалы), просим разъяснить: опыт работы по какому рынку будет учитываться порталом при расчете условных скидок согласно п. 218 Правил? Запрос №17: О неполноте характеристик ресурсной платформы. Для платформы (Источник 9) указаны лишь общие цели. Отсутствуют требования к количеству пользователей, типам контента (видео/текст) и системным требованиям для доступа, что нарушает п. 3 ст. 12 Закона. Запрос №18: О типах лицензий на программное обеспечение. Для ПО			вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Авторизационные письма и иные подтверждающие документы удостоверяют наличие у потенциального поставщика соответствующих полномочий уже на этапе рассмотрения конкурсных заявок. Гарантийное письмо самого участника не подтверждает наличие таких

			моноблока указана бессрочная лицензия (Источник 12). Просим уточнить, распространяется ли это требование на ПО интерактивной панели и онлайн-платформу, так как это критически влияет на расчет цены (ст. 5 Закона). Запрос №19: О неполноте характеристик моноблока. Для моноблока учителя (Источник 12) отсутствуют минимальные требования к поколению процессора, объему оперативной памяти и SSD. Это не позволяет оценить качество товара и нарушает требование о полноте технической спецификации по п. 3 ст. 12 Закона. Запрос №20: Об излишнем требовании указания адреса завода. Техническая спецификация обязывает указывать точный адрес завода-изготовителя для всех позиций комплекта (Источник 395). Для программного обеспечения или онлайн-платформ это является необоснованным усложнением участия по ст. 11 Закона, так как они не имеют физического			полномочий и не может служить равнозначной заменой документам, выданным производителем либо правообладателем. Требование направлено на защиту интересов Заказчика и обеспечение исполнения договора. Ответ на запрос №6 Техническая спецификация подготовлена по форме, предусмотренной действующим законодательством, и содержит необходимый объем функциональных, технических и эксплуатационных характеристик, достаточный для определения предмета закупки. Способ изложения отдельных характеристик не препятствует их пониманию потенциальными поставщиками и не влияет на возможность подготовки конкурсной заявки. Ответ на запрос №7 Указание редакции условий Инкотермс не влияет на предмет закупки, условия исполнения обязательств сторон и права потенциальных поставщиков. При исполнении договора стороны руководствуются

			адреса производства.			действующим законодательством Республики Казахстан и условиями заключенного договора. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию по данному вопросу не имеется. Ответ на запрос №8 Конкурсная документация размещена на веб-портале государственных закупок в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Информация представлена на государственном и русском языках в объеме, достаточном для понимания предмета закупки всеми потенциальными поставщиками. Оснований считать требования законодательства о языках нарушенными не имеется. Ответ на запрос №9 Требование о поставке товара, изготовленного не ранее установленного периода, соответствует типовой форме технической спецификации и направлено на обеспечение поставки нового, ранее не использовавшегося оборудования. При этом

						установленный срок выпуска не свидетельствует об устаревании оборудования, поскольку соответствие современным техническим характеристикам определяется функциональными параметрами, предусмотренными технической спецификацией, а не исключительно календарным годом производства. Ответ на запрос №10 При формировании технической спецификации Заказчиком использованы действующие нормативные документы, технические регламенты и обязательные требования, применимые к приобретаемому оборудованию. В случаях, когда законодательством не установлена обязанность ссылки на конкретный национальный стандарт, технические характеристики определяются исходя из функциональных потребностей Заказчика. Представленная техническая спецификация содержит достаточный объем требований для определения соответствия поставляемого товара потребностям

						образовательной организации. Ответ на запрос №11 Технической спецификацией предусмотрено проведение обучения пользователей в объеме, достаточном для освоения поставляемого оборудования и программного обеспечения. Конкретная программа обучения, график проведения занятий, количество участников и продолжительность определяются сторонами на этапе исполнения договора с учетом фактической потребности Заказчика. Указанного описания достаточно для понимания объема обязательств поставщика. Ответ на запрос №12 Ввод оборудования в эксплуатацию, включая его установку, подключение, настройку и проверку работоспособности, осуществляется поставщиком в рамках исполнения договора в случаях, когда это необходимо для обеспечения полноценного функционирования поставляемого оборудования. Техническая спецификация предусматривает

						передачу Заказчику полностью работоспособного комплекса, готового к эксплуатации. Ответ на запрос №13 Требование о предоставлении документов от официального представителя, осуществляющего деятельность на территории Республики Казахстан, обусловлено необходимостью обеспечения гарантийного обслуживания, сервисной поддержки и оперативного исполнения гарантийных обязательств на территории эксплуатации оборудования. Данное требование одинаково применяется ко всем потенциальным поставщикам и направлено исключительно на защиту интересов Заказчика. Ответ на запрос №14 Сведения, автоматически формируемые посредством веб-портала государственных закупок из утвержденного плана государственных закупок, являются составной частью конкурсной документации и используются исключительно для формирования обязательных

						реквизитов закупки. Технические требования к предмету закупки установлены непосредственно в технической спецификации, что соответствует требованиям законодательства. Ответ на запрос №15 Предоставление документов, подтверждающих права на программное обеспечение, предусмотрено не для получения сведений из государственных информационных систем, а для подтверждения права потенциального поставщика на законную поставку соответствующего программного продукта. Данные документы необходимы для подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации. Ответ на запрос №16 Расчет условных скидок за опыт работы осуществляется веб-порталом государственных закупок автоматически в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и действующими алгоритмами информационной

						системы. Заказчик не вмешивается в порядок расчета условных скидок и не определяет методику их исчисления. Ответ на запрос №17 Техническая спецификация содержит функциональные характеристики ресурсной платформы, необходимые для достижения целей образовательного процесса. Требования к количеству пользователей, системным характеристикам и иным параметрам определяются совокупностью функциональных требований, изложенных в технической спецификации, и являются достаточными для подготовки конкурсного предложения. Ответ на запрос №18 Лицензионные условия на каждое программное обеспечение определяются исходя из особенностей соответствующего программного продукта и требований технической спецификации. Потенциальный поставщик обязан поставить программное обеспечение с объемом лицензионных прав, предусмотренным

						технической спецификацией, обеспечивающим его законное и полноценное использование Заказчиком. Ответ на запрос №19 В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении

						требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Технические характеристики моноблока сформированы исходя из минимально необходимых требований к его функциональности, производительности и совместимости с программным обеспечением, предусмотренным технической спецификацией. Совокупность установленных характеристик позволяет потенциальным поставщикам определить соответствие предлагаемого оборудования требованиям Заказчика и подготовить конкурсное предложение. Ответ на запрос №20 Указание сведений о производителе и месте производства товара необходимо для идентификации поставляемой продукции, подтверждения ее происхождения и обеспечения

						гарантийного обслуживания. В отношении программного обеспечения и иных нематериальных объектов соответствующие сведения указываются в объеме, предусмотренном технической спецификацией и особенностями соответствующего программного продукта. Требование не создает необоснованных препятствий для участия потенциальных поставщиков.

4	910823301002	КҚ жобасына ескерту	1. В ТС применен КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», однако фактически закупается комплекс разнородных товаров, программного обеспечения и услуг: мебель, интерактивная панель, ПО интерактивной панели, онлайн-платформа, экосистема курсов для педагогов и учащихся, моноблок, операционная система, МФУ, ноутбуки, сетевые фильтры, система электрической безопасности, графические калькуляторы, геоборды, лабораторные комплекты, цифровые микроскопы, мультиметры, 3D-принтер, пластик для 3D-печати, учебные дроны, VR/MR-очки, доставка, монтаж, запуск электронных ресурсов и обучение персонала. Такое объединение ограничивает конкуренцию. Требуем разделить закупку на однородные лоты. 2. Предмет закупки сформирован как единый комплект STEM-лаборатории, но включает товары разных рынков: мебельный рынок, IT-оборудование, лицензионное ПО,	2026-07-13 14:34:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По вопросу применения КТРУ и разделения закупки на лоты Предмет закупки сформирован с применением КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный» в связи с тем, что закупается единый учебный комплекс, предназначенный для оснащения STEM-кабинета. В состав кабинета входят мебель, оборудование, программное обеспечение, цифровые образовательные ресурсы и сопутствующие услуги, которые являются функционально взаимосвязанными элементами единой образовательной среды. Формирование закупки единым комплектом соответствует целям проекта и не противоречит требованиям законодательства. По замечанию об объединении товаров различных рынков Включение в состав одного комплекта оборудования различных категорий обусловлено необходимостью создания полностью функционирующего STEM-кабинета, готового к эксплуатации после поставки. Все элементы

			образовательные онлайн-платформы, электротехнические устройства, лабораторное оборудование, 3D-печать, беспилотные устройства, VR/MR-оборудование и услуги по установке. Данные группы имеют разных производителей, поставщиков, гарантийные условия и порядок приемки. Требуем исключить искусственное укрупнение лота. 3. В ТС отсутствует детальная ценовая разбивка по позициям. Указана только общая сумма 10 775 862 тенге без НДС, но не раскрыта стоимость мебели, интерактивной панели, ПО, онлайн-платформы, моноблока, ОС, МФУ, ноутбуков, системы электрической безопасности, лабораторных приборов, 3D-принтера, дронов, VR/MR-очков, доставки, установки, настройки и обучения. Требуем предоставить расчет цены по каждой позиции. 4. В ТС установлено требование, чтобы потенциальный поставщик указывал бренд, товарный знак, модель,			комплекса должны обеспечивать совместную работу, совместимость и централизованное гарантийное обслуживание. Разделение закупки на отдельные лоты может привести к технической несовместимости оборудования и программного обеспечения, усложнить координацию исполнения договора и увеличить сроки реализации проекта. По требованию предоставить детальную ценовую разбивку Ожидаемая стоимость закупки определена в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан на основании анализа рынка и коммерческих предложений. Законодательство о государственных закупках не содержит обязанности Заказчика публиковать калькуляцию стоимости каждой составляющей комплекта. Потенциальные поставщики самостоятельно формируют ценовые предложения исходя из требований технической спецификации. По требованиям к указанию

			тип, страну происхождения, производителя, местонахождение производителя, год выпуска и гарантийный срок по каждому товару. При этом сама ТС содержит закрытые технические и правообладательские признаки, которые ограничивают возможность предложения эквивалентов. Требуем изложить характеристики нейтрально и прямо допустить эквивалентные товары. 5. Требование подтверждать право поставки оригинального лицензионного программного обеспечения авторизационным письмом или сертификатом от разработчика/производителя либо официальных представителей, дистрибьюторов, дилеров ограничивает конкуренцию, поскольку зависит от воли третьих лиц. Требуем исключить авторизационные письма как условие допуска. 6. По интерактивной панели установлено требование предоставить в составе заявки письмо производителя или официального			бренда, модели и производителя В соответствие с законом о государственных закупках, Поставщик, участвующий в закупке в технической спецификации, должен указать наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страну происхождения, завод-изготовитель с местонахождением, год выпуска и гарантийный срок всех предлагаемых товаровУказание сведений о производителе, модели, стране происхождения, гарантийном сроке и иных идентификационных данных необходимо для однозначной идентификации предлагаемого товара, проверки его соответствия требованиям технической спецификации и обеспечения возможности последующего гарантийного обслуживания. При этом техническая спецификация предусматривает возможность поставки эквивалентной продукции, соответствующей установленным функциональным, техническим и

			представителя/дилера/дистрибьютора о возможности своевременной поставки. Дополнительно указано, что гарантийные письма потенциального поставщика не допускаются как замена. Это создает дискриминационный барьер. Требуем исключить данное требование. 7. По программному обеспечению интерактивной панели также установлено требование письма производителя ПО или официального представителя/дилера/дистрибьютора, а гарантийные письма поставщика прямо не допускаются. Это условие не относится к функциональным характеристикам товара и зависит от третьих лиц. Требуем исключить. 8. По онлайн-платформе установлены чрезмерные правообладательские и разрешительные требования: свидетельство о государственной регистрации авторских прав на ПО, действующий сертификат информационной безопасности ST RK ISO/IEC 15408-3-2017 OUD 4,			эксплуатационным требованиям. По авторизационным письмам на программное обеспечение Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким

			авторизационное письмо правообладателя/разработчика с указанием номера конкурса и заказчика, QR-код и уникальный идентификатор для проверки, а также безусловное отклонение при отсутствии документов на стадии подачи заявки. Требуем исключить данные условия как ограничивающие конкуренцию. 9. Требование о доменной зоне .kz, физическом размещении серверов в Казахстане, соответствии ST RK ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже TAL/OUD 4, HTTPS, 24/7-доступе, уникальных URL, миниатюрах и фильтрации проектов является чрезмерным для закупки учебного кабинета и фактически описывает конкретную онлайн-платформу. Требуем либо выделить платформу в отдельный лот, либо изложить требования функционально. 10. Онлайн-платформа содержит закрытый и чрезмерно детализированный перечень контента: не менее 110 лабораторных работ, не менее 300			образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа По авторизационному письму на интерактивную панель Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о

			практических работ, отдельный блок из не менее 149 адаптивных практических работ по UDL, не менее 135 интерактивных симуляторов, а также сотни конкретных наименований работ и симуляторов. Такая детализация указывает на конкретный цифровой продукт. Требуем исключить конкретные перечни и заменить их общими образовательными результатами. 11. В состав онлайн-платформы включена экосистема профессиональных компетенций для педагогов и учащихся, содержащая курсы по робототехнике, микроконтроллерам, CAD, 3D-дизайну, видеомонтажу, пост-продакшну, стартапам, кибергигиене и цифровой безопасности. Данные услуги являются самостоятельным образовательным и программным продуктом, не являющимся обязательной частью поставки STEM-кабинета. Требуем выделить их в отдельный лот. 12. В ТС упоминаются конкретные бренды, технологии и			предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково

			платформы: Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, WorldSkills, WRO, FLL, NatRoboCom, Arduino, Python, SolidWorks, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-ray, Adobe Flash, Office, Android, Windows, Microsoft Windows, Mac OS, Linux, Chrome, Firefox, Safari, Edge, Apple AirPrint, IPsec, SNMPv3, WPA2 Personal и иные обозначения. Даже при наличии отдельных слов «или эквивалент» совокупность требований сохраняет привязку к конкретным технологиям. Требуем исключить привязку к товарным знакам и платформам либо везде указать «или эквивалент» с объективными критериями эквивалентности. 13. Требования к интерактивной панели включают совокупность закрытых признаков: диагональ не менее 75 дюймов, UHD 3840×2160 60 Гц, TFT LCD direct LED, пропорция 16:1, динамический контраст не менее 5000:1, датчик освещенности, Wake-on-LAN, точность			применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа По авторизации программного обеспечения интерактивной панели Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к.

			касания не более 1 мм, скорость траектории 6 м/с, распознавание пера и руки, блокировка случайных касаний, энергопотребление не более 370 Вт и 0,5 Вт. Такая совокупность может соответствовать конкретному модельному ряду. Требуем упростить. 14. Требования к ПО интерактивной панели содержат признаки конкретной программной экосистемы: режимы управления, аннотации, полного экрана, окна и прозрачного слоя, автоматическое распознавание фигур, гиперссылки, шаблоны, галереи, сохранение PDF/HTML/JPEG/GIF, вставка Adobe Flash, виртуальные циркуль/линейка/транспортир, экспорт в Office, отправка на сайт и по электронной почте. Требуем изложить требования по функциональному результату и допустить эквивалент. 15. Требования к операционной системе моноблока фактически описывают конкретную проприетарную ОС:			согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо

			электронная/предустановленная бессрочная лицензия, русский интерфейс, единая платформа для ПК, планшетов, смартфонов и консолей, единый магазин приложений, меню «Пуск», плитки, возможность изменения размера меню и планшетный режим. Требуем сформулировать требования нейтрально. 16. По моноблоку установлено требование, чтобы моноблок, клавиатура и мышь были одного производителя, а также требование авторизационного письма от производителя или официального представителя/дилера/дистрибьютора. Эти условия ограничивают круг участников и не являются необходимыми для учебного процесса. Требуем исключить. 17. Требования к МФУ описаны закрытыми параметрами: процессор не менее 600 МГц, память не менее 128 МБ, GDI, скорость 20 ppm, первый лист не более 8,5 сек, нагрузка 15 000 страниц, лотки 151/100 листов, Apple AirPrint,			гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа По требованиям к онлайн-платформе и документам правообладателя Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на

			IPsec, IPv4, IPv6, MAC-фильтрация, SNMPv3, USB port disable, WPA2 Personal, габариты 406×360×257 мм, вес 7,5 кг, энергопотребление 313 Вт. Требуем упростить до функционально необходимых характеристик. 18. Требования к ноутбукам содержат избыточную детализацию: 15,6 дюйма, IPS FHD, 2 ядра/4 потока, базовая частота 2,6 ГГц, L3 4 МБ, TDP 15 Вт, техпроцесс 14 нм, DDR4 8 ГБ 3200, SSD 256 ГБ NVMe, вес, габариты, батарея 36,70 Вт, адаптер 45 Вт, Bluetooth 4.2, RJ-45 и иные параметры. Совокупность признаков может указывать на конкретную модель. Требуем заменить их диапазонами и минимальными функциональными требованиями. 19. Система электрической безопасности фактически является отдельным IoT/видеонаблюдательным комплексом: центр удаленного управления с камерой 1920×1080, ночным видением, динамиком, микрофоном, датчиком			участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу

			движения, сиреной, подключением до 64 умных устройств, microSD, умная розетка, реле, сценарии, удаленное управление, мониторинг потребления и защита от перегрузки. Это самостоятельный товар другого рынка. Требуем выделить его в отдельный лот либо исключить из состава STEM-кабинета. 20. По системе электрической безопасности установлены требования об авторизационном письме производителя/правообладателя на поставку, установку и конфигурацию, а также о подтверждении прав на модель в государственных реестрах изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, наименований мест происхождения товаров и селекционных достижений. Это ограничивает участие правообладателями и аффилированными поставщиками. Требуем исключить. 21. В ТС не раскрыты вопросы обработки персональных данных и видеоданных при			поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о наличии документов, подтверждающих права на программное обеспечение, сертификатов информационной безопасности и авторизации правообладателя обусловлены необходимостью защиты интересов Заказчика, обеспечения информационной безопасности и использования исключительно легального программного обеспечения. Все требования установлены с учетом особенностей предмета закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам без исключения. По требованиям о доменной зоне .kz и размещении серверов Размещение информационных ресурсов в доменной зоне .kz, использование серверной инфраструктуры на территории Республики Казахстан и выполнение требований национальных стандартов

			использовании системы электрической безопасности с камерой, микрофоном, датчиком движения, удаленным управлением, microSD и программным обеспечением. Требуем исключить данную систему либо раскрыть правовые и технические условия эксплуатации. 22. Требования к мебели содержат чрезмерно производственные и закрытые признаки: точные размеры, ЛДСП 16 мм, ПВХ-кромки, HDF, лотки из полипропилена, конкретные габариты шкафов и тумб, трапециевидная форма столов, анатомическая форма стульев, цветовая схема, согласование дизайна. Требуем заменить их функциональными требованиями по безопасности, эргономике, прочности и назначению. 23. В ТС имеется несогласованность по модульным столам: указано, что комплект рассчитан на 15 учеников, но далее описано, что стол предназначен для 14 учеников. Такая неопределенность влияет на объем			информационной безопасности обусловлены необходимостью соблюдения законодательства Республики Казахстан в области защиты информации, обеспечения устойчивости функционирования платформы и защиты персональных данных пользователей. По содержанию образовательного контента онлайн-платформы Перечень лабораторных работ, практических заданий, интерактивных симуляторов и иных образовательных материалов сформирован исходя из потребностей образовательного процесса и требований учебных программ. Детализация содержания необходима для подтверждения полноты образовательного ресурса и обеспечения достижения предусмотренных результатов обучения. Требования не ориентированы на продукцию конкретного производителя. По экосстеме развития профессиональных компетенций Экосистема профессионального развития педагогов является

			поставки и приемку. Требуем устранить противоречие и указать точное количество посадочных мест и комплектов мебели. 24. В ТС включены графические калькуляторы, геоборды, конструкторы плоских фигур, модели штангенциркуля, наборы вероятности, электронные весы, цифровой USB-микроскоп, мультиметры, лабораторная посуда, стойки и стенды. При этом не по всем позициям указаны точные комплекты, материалы, сертификаты безопасности, инструкции и критерии приемки. Требуем конкретизировать состав и приемку каждой позиции. 25. Требования к 3D-принтеру содержат признаки конкретного модельного ряда: закрытый корпус, область печати 220×220×220 мм, direct drive, температура экструдера не менее 280°C, PEI-гибкая съемная стальная пластина, скорость 600 мм/с, ускорение 20 000 мм/с², компенсация вибраций, габариты не более 380×400×453			составной частью современной цифровой образовательной среды и обеспечивает повышение квалификации педагогических работников, внедрение современных образовательных технологий и развитие цифровых компетенций. Ее включение в состав закупки обусловлено необходимостью комплексного оснащения STEM-кабинета и не требует выделения в отдельный лот. По использованию технических терминов, платформ и технологий Упоминаемые в технической спецификации технологии, программные платформы, языки программирования, образовательные стандарты и иные обозначения используются исключительно для описания требуемых функциональных возможностей оборудования и программного обеспечения. Они не рассматриваются как обязательное требование поставки продукции конкретного производителя и допускают предложение эквивалентных решений, соответствующих

			мм. Требуем упростить требования и допустить эквивалентные принтеры. 26. По 3D-принтеру и PLA-пластику не раскрыты требования к вентиляции помещения, безопасной эксплуатации в школе, инструктажу, хранению пластика, гарантийному обслуживанию, расходным материалам и критериям приемки. Требуем конкретизировать данные условия. 27. В состав STEM-лаборатории включены учебные программируемые дроны. При этом не раскрыты требования к безопасной эксплуатации в помещении школы, возрастным ограничениям, зонам полетов, ответственности за повреждения, инструктажу, аккумуляторам, хранению, пожарной безопасности и приемке. Требуем выделить дроны в отдельный лот либо дополнить ТС требованиями безопасности. 28. В состав STEM-лаборатории включены VR/MR-очки с высокопроизводительным процессором, 128 ГБ памяти,			установленным характеристикам. По техническим характеристикам интерактивной панели Совокупность технических характеристик интерактивной панели определена исходя из минимально необходимых требований к качеству изображения, точности сенсорного управления, надежности эксплуатации, энергоэффективности и совместимости с образовательным программным обеспечением. Установленные параметры соответствуют современному уровню развития оборудования и не ограничивают участие производителей, выпускающих аналогичную продукцию. По функционалу программного обеспечения интерактивной панели Функциональные возможности программного обеспечения определены потребностями образовательного процесса и обеспечивают использование интерактивной панели в полном объеме. Перечисленные инструменты, режимы работы и поддерживаемые форматы

			поддержкой VR/MR, цветными камерами, частотой до 120 Гц, Wi-Fi и Bluetooth. При этом не раскрыты требования к санитарной безопасности, возрастным ограничениям, времени использования, обработке биометрических/поведенческих данных, совместимости контента и гарантийному обслуживанию. Требуем выделить VR/MR-очки в отдельный лот либо конкретизировать условия. 29. В ТС отсутствует план помещения STEM-лаборатории, схема размещения мебели, интерактивной панели, моноблока, ноутбуков, системы электрической безопасности, 3D-принтера, дронов, VR/MR-очков, лабораторных стоек, шкафов и зон хранения. Требуем предоставить план помещения и схему размещения. 30. В ТС не раскрыты требования к электробезопасности помещения с учетом поставки интерактивной панели, моноблока, ноутбуков, МФУ, 3D-принтера, сетевых фильтров, системы			отражают необходимый уровень функциональности и не свидетельствуют о приобретении конкретного программного продукта. По требованиям к операционной системе моноблока Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям операционной системы, необходимым для полноценной эксплуатации оборудования в образовательной организации. Описание отдельных функций интерфейса приведено исключительно в целях определения необходимого функционала и не содержит требования о поставке конкретной операционной системы либо продукции определенного производителя. 16. По требованиям к моноблоку Требование о поставке моноблока, клавиатуры и мыши одного производителя установлено в целях обеспечения полной аппаратной совместимости, единой гарантийной поддержки, унифицированного сервисного обслуживания и

			электрической безопасности, лабораторных стендов, мультиметров и зарядных устройств. Требуем конкретизировать требования к подключению, заземлению, защите и инструктажу. 31. В ТС отсутствуют прозрачные критерии приемки по каждой группе товаров: мебели, интерактивной панели, ПО, онлайн-платформе, моноблоку, ОС, МФУ, ноутбукам, системе электрической безопасности, лабораторным приборам, 3D-принтеру, дронам, VR/MR-очкам и сопутствующим услугам. Требуем установить объективный порядок приемки. 32. Срок поставки 30 календарных дней при авансе 0% является ограничивающим с учетом объема поставки, необходимости закупки разнородного оборудования, программного обеспечения, платформы, лабораторных комплектов, 3D-принтера, дронов, VR/MR-очков, выполнения монтажа, настройки и обучения персонала. Требуем увеличить срок поставки			упрощения эксплуатации оборудования. Требование о предоставлении авторизационного письма направлено на подтверждение официального происхождения товара, возможности его своевременной поставки и гарантийного обслуживания. Указанные условия распространяются на всех потенциальных поставщиков в равной степени и не направлены на ограничение конкуренции. 17. По техническим характеристикам МФУ В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом

			либо разделить закупку. 33. Совокупность условий ТС — единый лот на разнородные товары и услуги, авторизационные письма, запрет гарантийных писем, требования авторских прав, сертификатов информационной безопасности и QR-проверки, закрытые параметры оборудования и ПО, включение платформы с детализированным контентом, системы электрической безопасности, 3D-принтера, дронов и VR/MR-очков, отсутствие ценовой разбивки и неопределенность приемки — создает признаки ограничения конкуренции и закупки под заранее определенный комплект. Требуем пересмотреть ТС.			нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Технические характеристики многофункционального устройства сформированы исходя из минимальной потребности образовательной организации в производительности, надежности, сетевой безопасности и совместимости с существующей ИТ-инфраструктурой. Совокупность установленных параметров соответствует функциональным задачам Заказчика и не

						свидетельствует о закупке оборудования конкретного производителя. 18. По требованиям к ноутбукам В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований

						законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Установленные характеристики ноутбуков определены с учетом необходимости стабильной работы современного образовательного программного обеспечения, цифровых лабораторий, программ трехмерного моделирования и иных учебных приложений. Указанные параметры являются минимально необходимыми для обеспечения требуемой производительности и не ограничивают возможность участия производителей, выпускающих аналогичную технику. 19. По системе электрической безопасности Комплект системы электрической безопасности является составной частью единой инфраструктуры STEM-лаборатории и предназначен для обеспечения

						безопасной эксплуатации учебного кабинета, контроля инженерных систем и повышения уровня безопасности обучающихся и педагогов. Включение данного оборудования в состав единого комплекса обусловлено его функциональной взаимосвязью с остальными элементами оснащения и не требует выделения в отдельный лот. 20. По авторизационным документам системы электрической безопасности Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в

						конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу

						поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о предоставлении документов, подтверждающих право поставки оборудования и законность использования объектов интеллектуальной собственности, направлены на предотвращение поставки контрафактной продукции, обеспечение гарантийного обслуживания и защиту интересов Заказчика. Указанные требования применяются ко всем участникам закупки на равных условиях. 21. По вопросам обработки персональных данных Порядок обработки персональных данных при эксплуатации оборудования определяется действующим законодательством Республики Казахстан и внутренними локальными актами организации после ввода оборудования в эксплуатацию. Техническая спецификация определяет исключительно требования к

						поставляемому оборудованию и не регулирует порядок дальнейшей эксплуатации информационных систем. 22. По требованиям к мебели В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при

						соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Технические характеристики мебели определены исходя из требований эргономики, безопасности, долговечности и совместимости с общей концепцией оснащения учебного кабинета. Размеры, материалы изготовления и конструктивные особенности обусловлены необходимостью обеспечения длительной эксплуатации мебели в образовательной организации и не ориентированы на конкретного производителя. 23. По замечанию о количестве модульных столов Будут внесены изменения в КД 24. По составу лабораторного оборудования Техническая спецификация содержит достаточный объем

						характеристик, позволяющий определить функциональное назначение оборудования и подготовить конкурсное предложение. Проверка комплектности, соответствия техническим требованиям и качества поставляемой продукции осуществляется комиссией Заказчика при приемке товара в соответствии с условиями договора. 25. По техническим требованиям к 3D-принтеру Характеристики 3D-принтера сформированы исходя из задач образовательного процесса, обеспечения качества печати, надежности эксплуатации и совместимости с используемыми учебными материалами. Установленные требования являются минимально необходимыми для достижения образовательных целей и не свидетельствуют о закупке оборудования конкретной модели или производителя. 26. По эксплуатации 3D-принтера Требования к безопасной эксплуатации оборудования регулируются

						действующими нормами техники безопасности, санитарными правилами, инструкциями производителя и локальными документами образовательной организации. Дополнительное описание данных требований в технической спецификации не является обязательным условием закупки оборудования. 27. По учебным дронам Учебные программируемые дроны входят в состав STEM-комплекса как средство изучения современных цифровых технологий, программирования и инженерных дисциплин. Их эксплуатация осуществляется в соответствии с требованиями техники безопасности, инструкциями производителя и внутренними правилами образовательной организации, поэтому выделение их в отдельный лот не требуется. 28. По VR/MR-оборудованию В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024

						года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. VR/MR-оборудование

						является составной частью современного образовательного комплекса и предназначено для реализации интерактивных образовательных технологий. Требования по безопасной эксплуатации, санитарным нормам и использованию оборудования определяются действующим законодательством и инструкциями производителя после его ввода в эксплуатацию. 29. По плану размещения оборудования Размещение оборудования осуществляется Заказчиком с учетом особенностей конкретного помещения, требований техники безопасности и организации образовательного процесса. Разработка схемы расстановки мебели и оборудования относится к этапу исполнения договора и не является обязательным элементом технической спецификации. 30. По требованиям электробезопасности Подключение и эксплуатация оборудования будут осуществляться в соответствии с

						требованиями действующих нормативных документов Республики Казахстан в области электробезопасности, строительных норм и правил эксплуатации электроустановок. Поставляемое оборудование должно соответствовать установленным требованиям безопасности и иметь необходимые документы о соответствии. 31. По критериям приемки Порядок приемки товаров, работ и услуг определяется условиями договора о государственных закупках, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан. Соответствие поставленного оборудования проверяется по количеству, комплектности, техническим характеристикам, работоспособности и качеству исполнения. 32. По сроку поставки Срок поставки установлен Заказчиком исходя из потребностей образовательной организации, графика реализации проекта и анализа

						возможностей рынка. По результатам предварительного изучения рынка установлено, что поставка оборудования в предусмотренные сроки является осуществимой. Установленный срок применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не нарушает принцип равной конкуренции. 33. По совокупности требований технической спецификации Техническая спецификация сформирована с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и направлена на приобретение единого комплексного решения, полностью соответствующего образовательным потребностям Заказчика. Все установленные требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости оборудования, надежности эксплуатации, информационной безопасности, гарантийного обслуживания и достижения целей закупки. Оснований для вывода о необоснованном
						ограничении конкуренции либо ориентации закупки на конкретного поставщика не имеется.

5	161240013934	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. В пункте 13, описывающем «Терминал безопасности», Заказчик устанавливает следующее императивное условие: «Потенциальный поставщик в конкурсной документации должен предоставить документы, подтверждающие наличие у поставщика и (или) от дилера/дистрибьютора на территории Республики Казахстан, документы о наличии исключительных прав на товар (Авторское право на видеокурсы по безопастности, Авторское право на терминал, Авторское право Чат-бот с искусственным интеллектом (ИИ) патент на полезную модель)». Указанное требование является прямым и грубым нарушением пункта 3 статьи 21 Закона, в соответствии с которым в технической спецификации не допускается содержание требований к патентам, полезным моделям, авторским правам или товарным знакам, если такие требования влекут за собой ограничение количества потенциальных	2026-07-13 11:40:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Ответ Заказчика Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный

			поставщиков. Требование о наличии патента на полезную модель для информационного терминала искусственно ограничивает конкуренцию, так как данный патент может быть зарегистрирован только на одно конкретное юридическое лицо в Республике Казахстан. Это делает невозможным участие других производителей аналогичного интерактивного оборудования. Требование предоставления зарегистрированных авторских прав на программный код (чат-бот) и видеокурсы противоречит Закону РК «Об авторском праве и смежных правах». Согласно законодательству, авторское право возникает в силу факта создания произведения, а его государственная регистрация носит исключительно добровольный, а не обязательный характер. Возведение добровольной регистрации в ранг обязательного квалификационного требования для участия в государственных закупках является			поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных прав на отдельные компоненты «Терминала безопасности», установлено исключительно в целях подтверждения законности происхождения предлагаемого программного

			незаконным барьером. 2. В рамках закупки IT-оборудования по пункту 13 («Терминал безопасности») Заказчик требует укомплектовать данный терминал следующими средствами: «не менее автоматическим дефибриллятором, аптечкой, мешком Амбу, противопожарным полотном, огнетушителем...». Далее в спецификации дополнительного оборудования детализируется: «Дефибриллятор — 1 шт. Медицинский прибор, использующий мощный электрический импульс для восстановления нормального сердечного ритма...». Нарушен пункт 1 статьи 25 Закона, категорически запрещающий объединение в один лот неоднородных товаров и товаров, технологически не связанных между собой. Поставщики компьютерной техники и интерактивных панелей не являются профильными поставщиками специализированного медицинского оборудования. Включение дефибриллятора			продукта и отсутствия нарушений прав интеллектуальной собственности при его использовании. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку не содержит требования о наличии исключительных прав исключительно у потенциального поставщика. Документы могут быть представлены как самим поставщиком, так и производителем, правообладателем, официальным дилером либо дистрибьютором, обладающим законными правами на распространение соответствующего программного обеспечения и цифрового контента. Наличие документов, подтверждающих правомерность использования программного обеспечения, видеоматериалов и иных объектов интеллектуальной собственности, направлено на защиту интересов Заказчика от поставки контрафактной продукции, исключение нарушения авторских прав и обеспечение законного использования приобретаемого программного

			(медицинского прибора) в состав информационного терминала является попыткой обхода Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения». Медицинские изделия подлежат обязательной государственной регистрации в Национальном центре экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий (НЦЭЛС), а их реализация требует наличия соответствующего разрешения (уведомления) на фармацевтическую деятельность или оборот медицинской техники. Внедрение медицинских приборов в состав IT-лота создает риски поставки несертифицированного оборудования, что недопустимо при оснащении образовательных учреждений. Опираясь на приведенные правовые основания, с целью недопущения нарушения антимонопольного законодательства и законодательства о государственных закупках, ПРОШУ: 1. Полностью исключить из пункта 13 технической			обеспечения в образовательном процессе. Техническая спецификация не содержит требования о наличии исключительных прав только у одного конкретного производителя либо о приобретении товара определенного бренда, модели или правообладателя. Любой потенциальный поставщик вправе предложить эквивалентное решение при условии документального подтверждения законности его использования и соответствия установленным функциональным требованиям. Таким образом, оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 2. Ответ Заказчика Включение автоматического наружного дефибриллятора, аптечки, мешка Амбу, противопожарного полотна, огнетушителя и иных средств первой помощи в состав «Терминала безопасности» обусловлено функциональным назначением приобретаемого комплекса.Терминал безопасности представляет

			спецификации неправомерное требование о предоставлении документов, подтверждающих исключительные права (патенты на полезные модели, свидетельства об авторских правах) на терминал безопасности, видеоролики и чат-боты. 2. Исключить медицинское оборудование (дефибрилляторы) из состава IT-оборудования (терминалов), ввиду нарушения требования об однородности закупаемых товаров.			собой единый специализированный комплекс, предназначенный для обеспечения комплексной безопасности обучающихся и работников организации образования, включающий средства оперативного реагирования при возникновении чрезвычайных ситуаций, оказания первой помощи, информирования пользователей и обучения действиям в экстренных случаях.Все перечисленные элементы являются составными частями единого комплекса безопасности и используются исключительно совместно с терминалом по своему целевому назначению. Их включение в состав поставки обеспечивает готовность комплекса к эксплуатации сразу после ввода в эксплуатацию без необходимости проведения дополнительных закупок отдельных компонентов.При этом поставщик обязан поставить медицинские изделия, соответствующие требованиям законодательства Республики Казахстан, включая наличие необходимых

						регистрационных документов и иных документов, предусмотренных действующим законодательством. Ответственность за соблюдение требований законодательства при поставке медицинских изделий несет поставщик.Таким образом, объединение указанных компонентов в составе единого комплекса безопасности обусловлено их функциональной взаимосвязью, направлено на обеспечение полноценной эксплуатации оборудования и не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках. Оснований для исключения медицинских изделий из состава технической спецификации не имеется.

6	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать применение КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», поскольку фактически закупка включает разнородные товары, программное обеспечение и услуги: мебель, интерактивную панель, ПО интерактивной панели, онлайн-платформу, образовательную экосистему, моноблок, операционную систему, МФУ, ноутбуки, сетевые фильтры, систему электрической безопасности, графические калькуляторы, лабораторные и измерительные приборы, цифровой микроскоп, 3D-принтер, PLA-пластик, учебные дроны, VR/MR-очки, доставку, установку, запуск электронных ресурсов и обучение персонала. Просим разделить закупку на отдельные однородные лоты: мебель, интерактивное оборудование, программное обеспечение интерактивной панели, онлайн-платформа, компьютерная техника, операционная система, МФУ, ноутбуки, сетевые фильтры, система электрической безопасности,	2026-07-13 14:34:28	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», поскольку предметом закупки является не отдельное оборудование, а единый учебный кабинет, включающий мебель, оборудование, программное обеспечение, цифровые образовательные ресурсы и сопутствующие услуги, необходимые для его полноценного функционирования. Все компоненты являются взаимосвязанными элементами единого комплекса и предназначены для достижения общей образовательной цели. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется. . Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и

			лабораторные и измерительные приборы, 3D-принтер и расходные материалы, учебные дроны, VR/MR-очки, доставка, монтаж, настройка и обучение. Просим предоставить детальную ценовую разбивку по каждой позиции комплекта с указанием стоимости товара, лицензий, онлайн-платформы, программного обеспечения, мебели, IT-оборудования, лабораторных приборов, 3D-принтера, дронов, VR/MR-очков, доставки, разгрузки, сборки, установки, настройки, обучения и гарантийной поддержки. Просим исключить требования о предоставлении авторизационных писем, разрешительных писем и сертификатов от производителей, разработчиков, официальных представителей, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей как условие допуска к участию в закупке. Просим исключить условие, согласно которому копии разрешительных писем не допускается заменять			услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды Формирование предмета закупки одним комплектом обусловлено необходимостью обеспечения совместимости оборудования, программного обеспечения и учебных ресурсов, а также единой ответственности поставщика за поставку, монтаж, настройку, ввод в эксплуатацию, обучение пользователей и гарантийное обслуживание. Разделение закупки может привести к несовместимости отдельных компонентов, увеличению сроков реализации проекта и дополнительным расходам бюджетных средств. Расчет общей стоимости закупки произведен в соответствии с требованиями законодательства на основании проведенного анализа рынка и коммерческих предложений. Законодательство о государственных закупках не предусматривает обязанность Заказчика публиковать детальную калькуляцию стоимости

			гарантийными письмами потенциального поставщика. Просим указать, что подтверждение оригинальности, лицензионности и законности использования программного обеспечения может предоставляться на этапе поставки и приемки, а не как условие допуска к участию в конкурсе. Просим исключить требование авторизационного письма от производителя или официального представителя/дилера/дистрибьютора по интерактивной панели. Просим исключить требование авторизационного письма от производителя или официального представителя/дилера/дистрибьютора по программному обеспечению интерактивной панели. Просим исключить по онлайн-платформе требования о свидетельстве государственной регистрации авторских прав на ПО, сертификате информационной безопасности ST RK ISO/IEC 15408-3-2017 OUD 4, авторизационном письме			каждой составляющей комплекта, включая стоимость лицензий, программного обеспечения, услуг по монтажу, настройке и обучению. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации

			правообладателя/разработчика, QR-коде, уникальном идентификаторе и безусловном отклонении заявки при отсутствии таких документов. Просим выделить онлайн-платформу в отдельный лот либо изложить требования к ней функционально, без закрытого перечня конкретных лабораторных работ, практических работ, адаптивных UDL-работ, интерактивных симуляторов, курсов, модулей и названий занятий. Просим обосновать требование о размещении платформы в доменной зоне .kz и физическом расположении серверов в Казахстане, а также указать, какие конкретные персональные данные пользователей будут обрабатываться и кто будет оператором таких данных. Просим раскрыть порядок обработки и защиты персональных данных учащихся и педагогов при использовании онлайн-платформы: состав данных, место хранения, срок хранения, порядок			потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о предоставлении авторизационных писем, разрешительных документов и иных подтверждений от производителей,

			удаления, права доступа, журналирование, техническая поддержка, резервное копирование и ответственность поставщика. Просим исключить из ТС конкретные товарные знаки, платформы и технологии: Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, WorldSkills, WRO, FLL, NatRoboCom, Arduino, Python, SolidWorks, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-ray, Adobe Flash, Office, Android, Windows, Microsoft Windows, Mac OS, Linux, Chrome, Firefox, Safari, Edge, Apple AirPrint, IPsec, SNMPv3, WPA2 Personal и иные обозначения либо везде указать «или эквивалент» с объективными критериями эквивалентности. Просим упростить требования к интерактивной панели, оставив только функционально необходимые параметры: диагональ, разрешение, сенсорное управление, мультитач, основные интерфейсы, звук, совместимость с учебным процессом, гарантия и			правообладателей либо официальных представителей установлены исключительно в целях подтверждения законности происхождения оборудования и программного обеспечения, предотвращения поставки контрафактной продукции, а также обеспечения официальной гарантийной и сервисной поддержки. Данные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков одинаково. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе

			безопасность. Просим исключить из требований к интерактивной панели закрытые параметры: формат 16:1, динамический контраст 5000:1, датчик внешнего освещения, Wake-on-LAN, точность касания 1 мм, скорость траектории 6 м/с, распознавание пера и руки, блокировку случайных касаний, энергопотребление 370 Вт и 0,5 Вт, если их наличие не имеет обязательного функционального значения. Просим изложить требования к программному обеспечению интерактивной панели нейтрально, без привязки к конкретной программной экосистеме, и допустить эквивалентное ПО. Просим исключить из требований к ПО интерактивной панели закрытые функции и форматы: Adobe Flash, автоматический экспорт в Office, отправку на сайт и по электронной почте, PDF/HTML/JPEG/GIF, виртуальные циркуль/линейку/транспортир, галереи, шаблоны, прозрачные слои			потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное

			и иные признаки конкретного программного продукта. Просим изложить требования к операционной системе моноблока нейтрально, без признаков конкретной проприетарной ОС, включая меню «Пуск», плитки, планшетный режим, единый магазин приложений и единую платформу для ПК, планшетов, смартфонов и консолей. Просим исключить требование, чтобы моноблок, клавиатура и мышь были одного производителя, либо обосновать техническую необходимость такого условия. Просим исключить требование авторизационного письма от производителя или официального представителя/дилера/дистрибьютора по моноблоку. Просим упростить требования к МФУ, исключив закрытые параметры процессора, памяти, GDI, Apple AirPrint, IPsec, IPv4, IPv6, MAC-фильтрации, SNMPv3, USB port disable, WPA2 Personal, точных габаритов, веса,			письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Подтверждение лицензионности и законности использования программного обеспечения является существенным условием оценки соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации. Проверка указанных документов осуществляется на этапе рассмотрения конкурсных заявок для исключения риска приобретения нелицензионного программного обеспечения и обеспечения надлежащего исполнения договора. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам

			энергопотребления, ресурса стартового картриджа и иных признаков конкретной модели. Просим упростить требования к ноутбукам, заменив точные признаки процессора, техпроцесса, кэша L3, TDP, частоты памяти, интерфейсов, веса, габаритов, батареи и адаптера на функциональные минимальные параметры, достаточные для учебного процесса. Просим выделить систему электрической безопасности в отдельный лот либо исключить ее из состава STEM-кабинета, поскольку она представляет собой самостоятельный IoT/видеонаблюдательный комплекс с центром удаленного управления, камерой, микрофоном, датчиком движения, сиреной, microSD, умной розеткой, реле, сценариями и программным управлением. Просим исключить по системе электрической безопасности требования об авторизационном письме производителя/правообладателя на поставку,			осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем,

			установку и конфигурацию, а также требования о подтверждении прав на модель в государственных реестрах изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, наименований мест происхождения товаров и селекционных достижений. Просим раскрыть порядок обработки персональных данных, аудиоданных и видеоданных при использовании системы электрической безопасности: наличие камеры, микрофона, датчика движения, удаленного доступа, microSD-карты, программного обеспечения, прав доступа и ответственного оператора. Просим упростить требования к мебели, исключив закрытые производственные признаки: точные размеры, толщину ЛДСП, ПВХ-кромки, HDF, конкретные габариты шкафов и тумб, количество и материал лотков, трапециевидную форму, анатомическую форму стульев, цветовую схему и согласование дизайна, если эти			что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Аналогичным образом требование об авторизации программного обеспечения интерактивной панели обусловлено необходимостью подтверждения законности поставки лицензий, права на распространение программного продукта и обеспечения его дальнейшей технической поддержки. Документы, подтверждающие государственную регистрацию объектов интеллектуальной собственности, соответствие требованиям информационной безопасности, авторизацию правообладателя и иные документы по онлайн-платформе, предусмотрены в целях подтверждения легальности программного обеспечения, защиты информации и соблюдения

			признаки не являются объективно необходимыми. Просим устранить противоречие в описании модульных столов, где указано, что комплект рассчитан на 15 учеников, но далее указано, что стол предназначен для 14 учеников. Просим указать точное количество посадочных мест, столов, стульев и комплектов мебели, подлежащих поставке и приемке. Просим предоставить полный перечень лабораторных, демонстрационных и измерительных приборов с точным количеством, составом, материалами, диапазонами измерений, комплектностью, инструкциями, гарантийными условиями и критериями приемки по каждой позиции. Просим упростить требования к 3D-принтеру, исключив признаки конкретного модельного ряда: область печати 220×220×220 мм, direct drive, температуру экструдера 280°C, PEI-гибкую съемную стальную пластину, скорость			требований информационной безопасности. Указанные требования обусловлены спецификой предмета закупки и направлены на защиту интересов Заказчика. Онлайн-платформа является неотъемлемой частью оснащения кабинета стем и обеспечивает проведение лабораторных, практических и исследовательских занятий в цифровой образовательной среде. Ее выделение в отдельный лот может привести к нарушению совместимости программных и аппаратных компонентов комплекса, поэтому оснований для изменения структуры закупки не имеется. Размещение платформы в доменной зоне .kz и использование серверной инфраструктуры, расположенной на территории Республики Казахстан, обусловлено необходимостью соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области защиты информации, обеспечения устойчивости работы сервиса, минимизации рисков утраты данных и

			600 мм/с, ускорение 20 000 мм/с², компенсацию вибраций и габариты 380×400×453 мм. Просим указать возможность поставки эквивалентного 3D-принтера, обеспечивающего безопасную учебную 3D-печать, достаточную область печати, совместимость с PLA, стабильное качество печати и гарантийное обслуживание. Просим раскрыть требования к безопасной эксплуатации 3D-принтера в школьном помещении: вентиляция, размещение, электробезопасность, инструктаж, обслуживание, хранение PLA-пластика, порядок использования учащимися и критерии приемки. Просим выделить учебные программируемые дроны в отдельный лот либо дополнить ТС требованиями по безопасной эксплуатации в школе, возрастным ограничениям, зонам полетов, хранению аккумуляторов, пожарной безопасности, инструктажу, ответственности и приемке. Просим			повышения уровня информационной безопасности. Обработка персональных данных пользователей осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Состав, порядок обработки, сроки хранения, разграничение прав доступа, резервное копирование, журналирование событий, техническая поддержка и ответственность сторон определяются условиями договора, политикой обработки персональных данных разработчика программного обеспечения и действующими нормативными правовыми актами. Используемые в технической спецификации наименования технологий, программных платформ, языков программирования, образовательных стандартов, сетевых протоколов и иных технических обозначений приведены исключительно в целях описания функциональных и технических характеристик предмета закупки и не

			выделить VR/MR-очки в отдельный лот либо раскрыть требования к санитарной безопасности, возрастным ограничениям, времени использования, обработке данных, совместимости контента, гарантийному обслуживанию и безопасному хранению. Просим предоставить план помещения STEM-лаборатории с указанием площади, точек электропитания, мест размещения мебели, интерактивной панели, моноблока, ноутбуков, МФУ, системы электрической безопасности, 3D-принтера, дронов, VR/MR-очков, лабораторных стоек, шкафов и зон хранения. Просим уточнить требования к электробезопасности STEM-лаборатории с учетом поставки интерактивной панели, моноблока, ноутбуков, МФУ, 3D-принтера, сетевых фильтров, системы электрической безопасности, лабораторных стендов, мультиметров и зарядных устройств. Просим уточнить полный объем сопутствующих			рассматриваются как указание на конкретного производителя либо товарный знак. Эквивалентные решения, соответствующие установленным требованиям, могут быть предложены потенциальными поставщиками. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать

			услуг: доставка, разгрузка, сборка мебели, установка интерактивной панели, подключение оборудования, настройка ПО, активация лицензий, запуск онлайн-ресурсов, установка системы электрической безопасности, настройка 3D-принтера, инструктаж по лабораторному оборудованию, дронам и VR/MR-очкам. Просим указать полный перечень документов, передаваемых при поставке: паспорта, инструкции, сертификаты/декларации соответствия, гарантийные талоны, лицензии, ключи активации, документы на онлайн-платформу, акты установки, акты настройки и акты обучения. Просим установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров: мебели, интерактивной панели, ПО, онлайн-платформе, моноблоку, ОС, МФУ, ноутбукам, системе электрической безопасности, лабораторным приборам, 3D-принтеру, PLA-пластику, дронам, VR/MR-очкам и услугам.			характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из потребностей образовательного процесса и обеспечивают необходимый уровень качества изображения, удобства эксплуатации, надежности и совместимости с программным обеспечением. Установленные параметры являются минимально необходимыми для достижения целей закупки. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с

			/> Просим обосновать срок поставки 30 календарных дней при авансе 0%, учитывая объем поставки, включающий разнородные товары, программное обеспечение, онлайн-платформу, лабораторные приборы, 3D-принтер, дроны, VR/MR-очки, монтаж, настройку и обучение персонала. Просим увеличить срок поставки либо разделить закупку на однородные лоты, чтобы участники без заранее сформированного складского комплекта могли участвовать на равных условиях. Просим указать возможность поставки эквивалентных товаров, программного обеспечения, онлайн-платформ, лабораторных приборов, 3D-принтеров, дронов, VR/MR-очков, мебели, IT-оборудования, МФУ и систем безопасности при соблюдении функционального назначения. Просим внести изменения в ТС, исключив авторизационные письма, требования эксклюзивных прав, авторских прав,			указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Дополнительные характеристики интерактивной панели, включая динамический контраст, точность

			сертификатов и QR-проверки как условия допуска, закрытые параметры конкретных моделей, искусственное объединение разнородных товаров, отсутствие ценовой разбивки, противоречия в количестве мебели и неопределенные критерии приемки. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль.			касания, энергопотребление, поддержку Wake-on-LAN, распознавание различных способов ввода и иные параметры, обусловлены необходимостью обеспечения стабильной, безопасной и эффективной эксплуатации оборудования в образовательной организации и соответствуют современным требованиям к интерактивным комплексам. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления

						государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Функциональные возможности программного обеспечения интерактивной панели сформированы исходя из образовательных задач, предусмотренных учебным процессом. Требования определяют необходимый набор функций и не препятствуют поставке эквивалентного программного обеспечения, обеспечивающего аналогичные возможности. Указание отдельных форматов файлов, инструментов и функций программного обеспечения

						обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с используемыми электронными образовательными ресурсами и удобства работы педагогов. Требования не направлены на приобретение программного продукта конкретного производителя. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности

						Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Требования к операционной системе моноблока определяют исключительно необходимый функционал, обеспечивающий полноценную эксплуатацию оборудования в образовательном процессе, совместимость с прикладным программным обеспечением и возможность централизованного администрирования. Указанные характеристики не содержат обязательного требования к конкретной операционной системе. Требование о поставке моноблока, клавиатуры и мыши одного производителя обусловлено необходимостью обеспечения полной аппаратной

						совместимости, единого гарантийного обслуживания, централизованной технической поддержки и унификации оборудования, используемого в образовательной организации. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в

						технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Технические характеристики многофункционального устройства определены с учетом предполагаемой

						интенсивности эксплуатации, требований информационной безопасности, совместимости с существующей инфраструктурой и необходимостью обеспечения стабильной работы оборудования. Все параметры являются минимально необходимыми и соответствуют потребностям Заказчика. Требования к ноутбукам сформированы на основании потребностей образовательного процесса и направлены на обеспечение достаточной производительности, надежности, совместимости с используемым программным обеспечением и длительного срока эксплуатации оборудования. Установленные характеристики являются минимально необходимыми для достижения целей закупки и не ограничивают участие добросовестных потенциальных поставщиков. Система электробезопасности включена в состав STEM-кабинета как элемент единой образовательной инфраструктуры, обеспечивающий безопасную эксплуатацию

						современного лабораторного и цифрового оборудования. Все компоненты комплекса взаимосвязаны и предназначены для совместной работы в рамках одного учебного пространства. Оснований для выделения системы в отдельный лот либо исключения ее из состава кабинета не имеется. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров

						или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от

						авторизационного документа Система электробезопасности функционирует в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных и информационной безопасности. Обработка данных осуществляется исключительно в объеме, необходимом для функционирования системы. Порядок хранения, разграничение прав доступа, сроки хранения информации и ответственность сторон определяются документацией производителя, условиями эксплуатации и договором о государственных закупках. Требования к мебели сформированы исходя из необходимости обеспечения долговечности, безопасности, эргономичности и совместимости всех элементов кабинета. Размеры, используемые материалы, конструктивные особенности и иные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения качества мебели и соответствуют

						потребностям образовательной организации. Данные требования не ориентированы на конкретного производителя. Будут внесены изменение в КД. Количество стульев Будут внесены изменения в КД Количество стульев Перечень лабораторного оборудования, демонстрационных и измерительных приборов содержит сведения, достаточные для определения предмета закупки и подготовки конкурсных предложений. Подробные эксплуатационные документы, инструкции, паспорта изделий и гарантийные документы передаются поставщиком одновременно с поставкой оборудования в соответствии с условиями договора. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их

						отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Технические характеристики 3D-принтера определены исходя из потребностей образовательного процесса, обеспечения надежности

						оборудования, качества печати, безопасности эксплуатации и совместимости с учебными программами. Указанные параметры являются минимально необходимыми и не ограничивают участие производителей, выпускающих оборудование с аналогичными либо улучшенными характеристиками. Техническая спецификация допускает поставку оборудования, соответствующего установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Потенциальный поставщик вправе предложить эквивалентный 3D-принтер при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Требования безопасной эксплуатации оборудования определяются эксплуатационной документацией производителя, правилами техники безопасности, санитарными нормами и локальными нормативными актами образовательной организации. Поставщик обязан обеспечить ввод оборудования в

						эксплуатацию, провести инструктаж пользователей и передать необходимую техническую документацию. Учебные программируемые дроны являются составной частью STEM-лаборатории и используются в рамках единого образовательного процесса при реализации программ инженерного и естественно-научного образования. Их выделение в самостоятельный лот может привести к нарушению комплексности оснащения кабинета и снижению эффективности реализации образовательного проекта. VR/MR-оборудование входит в состав единой цифровой образовательной среды STEM-кабинета и используется совместно с другим оборудованием при проведении практических занятий. Требования по безопасной эксплуатации, санитарным нормам и гарантийному обслуживанию определяются документацией производителя и действующим законодательством Республики Казахстан.

						/> План размещения оборудования определяется непосредственно образовательной организацией с учетом особенностей имеющегося помещения. Разработка проекта расстановки оборудования осуществляется на этапе исполнения договора и не является обязательной частью конкурсной документации. Требования к электроснабжению помещения определяются действующими строительными нормами, правилами устройства электроустановок и техническими условиями эксплуатации объекта. Поставляемое оборудование соответствует установленным требованиям электробезопасности и предназначено для эксплуатации в стандартных электрических сетях организаций образования. Объем сопутствующих услуг определен тенической спецификацией и включает все работы, необходимые для ввода оборудования в эксплуатацию, включая доставку, разгрузку, монтаж, подключение,

						настройку оборудования и программного обеспечения, активацию лицензий, обучение пользователей и выполнение иных работ, предусмотренных условиями договора. При поставке оборудования поставщик обязан передать полный комплект документов, предусмотренный законодательством Республики Казахстан и технической документацией производителя, включая паспорта изделий, инструкции по эксплуатации, документы о подтверждении соответствия, гарантийные документы, лицензионные материалы, акты выполненных работ и иные документы, предусмотренные договором. Приемка оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках, технической спецификацией и требованиями действующего законодательства. Основными критериями являются соответствие поставленного товара технической спецификации, комплектность,

						работоспособность, качество исполнения и готовность оборудования к эксплуатации. Срок поставки установлен Заказчиком с учетом анализа рынка, наличия необходимой продукции у производителей и поставщиков, а также потребности образовательной организации в своевременном вводе кабинета в эксплуатацию. Установленный срок является достаточным для надлежащего исполнения обязательств и применяется одинаково ко всем участникам закупки. Оснований для увеличения срока поставки либо разделения предмета закупки на отдельные лоты не имеется, поскольку закупка представляет собой единый взаимосвязанный комплекс оборудования и программного обеспечения. Изменение структуры закупки может привести к нарушению совместимости компонентов и увеличению сроков реализации проекта. Техническая спецификация предусматривает

						возможность поставки товаров, программного обеспечения и оборудования, соответствующих установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия установленным характеристикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. Конкурсная документация разработана в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, а установленные требования обусловлены спецификой предмета закупки, необходимостью обеспечения совместимости оборудования, информационной безопасности, надежности эксплуатации и достижения целей образовательного процесса.

7	040240021859	КҚ жобасына ескерту	8. По позиции «Специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов» ТС сформирована под закрытую программную экосистему и содержит чрезмерно детализированные требования к структуре, содержанию, количеству модулей, уроков и тематических разделов, что фактически ориентирует закупку на конкретный программный продукт. Дополнительно установлены требования о наличии свидетельства о регистрации авторского права в РК, сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), а также авторизационного письма исключительно от правообладателя, адресованного под конкретный конкурс, с QR-кодом и обязательным указанием номера закупки, отсутствие которых является основанием для отклонения заявки. Совокупность указанных требований необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков и противоречит принципу	2026-07-13 09:56:07	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	8. Ответ Заказчика Требования к специализированной экосистеме развития профессиональных компетенций педагогов сформированы исходя из потребностей образовательного процесса и направлены на обеспечение единого образовательного пространства, соответствующего целям оснащения STEM-кабинета. Перечень модулей, тематических разделов и функциональных возможностей определяет минимальный объем образовательного контента, необходимый для достижения предусмотренных учебных результатов, и не свидетельствует о закупке конкретного программного продукта.Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1

			добросовестной конкуренции, предусмотренному пунктом 1 статьи 5 Закона РК «О гос.закупках». Просим исключить требования, ориентированные на конкретную закрытую экосистему, и установить объективные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики с возможностью поставки эквивалентных решений. 9. В ТС по позиции «Моноблок» установлено требование: «моноблок, клавиатура и мышь должны быть одного производителя». Данное требование ограничивает круг потенциальных поставщиков, так как не влияет на функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования. Клавиатура и мышь являются стандартными периферийными устройствами и могут поставляться совместимыми с моноблоком изделиями других производителей при условии обеспечения их корректной работы. Просим исключить данное требование. 10. В ТС по позиции			Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального

			«Предустановленная операционная система на моноблоке (программное обеспечение)» установлены конкретные описания интерфейса, особенностей работы и отдельных пользовательских функций ОС (единая платформа для различных устройств, конкретные возможности меню «Пуск», режим планшета, способы отображения приложений и иные характеристики), которые могут соответствовать функционалу определенного программного продукта. Указание таких детализированных параметров без обоснования необходимости их наличия ограничивает возможность предложения эквивалентных операционных систем с аналогичными функциональными возможностями. Просим исключить из ТС конкретизированные требования к отдельным элементам интерфейса и особенностям работы ОС, установив только необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, позволяющие предложить			поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о наличии свидетельства о регистрации авторских прав, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также авторизационного письма правообладателя установлены в целях подтверждения легальности программного обеспечения, защиты интеллектуальной собственности, обеспечения информационной безопасности и гарантии законного использования программного продукта. Указанные требования предъявляются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат указания на конкретного производителя или правообладателя. Оснований для

			эквивалентные решения различных производителей. 11. По позиции «Ноутбук для учеников» в ТС установлены противоречивые требования к весу устройства: указано «вес не более 1,6 кг» и одновременно «вес не менее 1,90 кг», что делает невозможным однозначное соответствие товара заявленным характеристикам. Также наличие встроенного тачпада является стандартной конструктивной особенностью ноутбуков, при этом требование о комплектации проводной мышью необоснованно ограничивает варианты поставки. Просим устранить противоречия и привести требования к комплектации и физическим характеристикам в соответствие с назначением оборудования. 12. По позиции «Комплект системы электробезопасности» требование о возможности подключения до 64 умных устройств является избыточным и не обосновано назначением закупаемого оборудования в составе кабинета			внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 9. Ответ Заказчика Требование о том, что моноблок, клавиатура и мышь должны быть одного производителя, установлено в целях обеспечения полной аппаратной совместимости оборудования, единой гарантийной поддержки, унификации поставляемой техники и упрощения дальнейшего сервисного обслуживания.Использование периферийных устройств одного производителя позволяет обеспечить корректную работу фирменных драйверов, программного обеспечения, средств диагностики и технической поддержки, а также исключает возможные проблемы совместимости при эксплуатации оборудования.Данное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков одинаково и не ограничивает конкуренцию, поскольку продукцию с указанными характеристиками выпускают различные производители компьютерной

			STEM для общеобразовательной школы, поскольку для учебных целей не требуется построение масштабной системы автоматизации. Данное требование необоснованно сужает перечень возможных решений и может указывать на конкретные модели оборудования. Кроме того, требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя или правообладателя, а также обязательного подтверждения прав на модель системы электробезопасности через Государственный реестр изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и иных объектов интеллектуальной собственности РК является избыточным и ограничивает участие потенциальных поставщиков. Наличие права на поставку товара не должно связываться исключительно с регистрацией конкретной модели в указанном реестре, поскольку многие производители и официальные поставщики реализуют			техники. 10. Ответ Заказчика В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики

			оборудование без регистрации отдельных моделей как объектов интеллектуальной собственности. Просим исключить требования, не связанные непосредственно с функциональными характеристиками оборудования, и установить объективные требования к безопасности, совместимости и назначению системы с учетом использования в образовательном процессе. 13. По позиции «Набор посуды для экспериментов» ТС содержит только общее описание назначения и отдельных видов посуды, при этом отсутствует минимальный состав комплекта с указанием количества и характеристик входящих элементов. Учитывая, что данный набор закупается в составе кабинета STEM и предназначен для проведения учебных экспериментов и практических занятий, считаем необходимым установить конкретный минимальный состав комплекта (перечень лабораторной посуды, количество единиц каждого			определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Описание функциональных возможностей предустановленной операционной системы сформировано исходя из потребностей образовательного процесса и необходимости обеспечения совместимости с приобретаемым оборудованием, используемым программным обеспечением и цифровыми образовательными ресурсами.Указанные характеристики отражают минимально необходимый функционал операционной системы, обеспечивающий удобство эксплуатации, централизованное администрирование, совместимость с современными образовательными сервисами и возможность дальнейшего сопровождения оборудования.Техническая спецификация не содержит требований к конкретной торговой марке либо производителю операционной системы, а определяет

			элемента, основные параметры). В текущей редакции требования не позволяют однозначно определить объем поставки и обеспечить равные условия для участников закупки, поскольку потенциальные поставщики могут предложить комплекты с различной комплектацией, что затрудняет объективное сопоставление предложений. Просим внести соответствующие изменения в ТС. 14. По позиции «3D-принтер» требование о поддержке печати только материалом PLA и ограничение габаритных размеров устройства не более 380 × 400 × 453 мм являются избыточно ограничивающими и не обоснованы функциональной необходимостью для использования оборудования в составе кабинета STEM. Указанные параметры ограничивают возможность предложения эквивалентного оборудования, поскольку различные модели 3D-принтеров, обеспечивающие требуемое качество печати, безопасность эксплуатации и			исключительно функциональные возможности, необходимые для достижения целей закупки.Оснований для изменения требований не имеется. 11. Ответ Заказчика Будут внесены изменение в КД 12. Ответ Заказчика Комплект системы электробезопасности является составной частью оснащения современного STEM-кабинета и предназначен для обеспечения безопасной эксплуатации учебного оборудования, централизованного контроля электропитания, автоматизации процессов и повышения уровня безопасности при проведении учебных занятий. Требование о возможности подключения до 64 устройств установлено с учетом перспективы дальнейшего расширения системы без необходимости ее модернизации, подключения дополнительного оборудования и развития инфраструктуры образовательной организации.

			образовательный функционал, могут иметь отличающиеся габаритные размеры и поддерживать более широкий перечень совместимых материалов. Просим изменить требования, указав поддержку печати материалами не ниже PLA либо эквивалентными безопасными расходными материалами, а также установить требования к габаритам с учетом допустимых эксплуатационных характеристик без ограничения конкретных конструктивных решений производителя.			/> Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить

						авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о предоставлении авторизационных документов и подтверждении законности происхождения оборудования направлены исключительно на подтверждение легальности поставляемого оборудования, соблюдение прав интеллектуальной собственности, обеспечение

						гарантийного обслуживания и защиту интересов Заказчика. Данные требования предъявляются ко всем потенциальным поставщикам в равной степени и не содержат признаков ограничения конкуренции. 13. Ответ Заказчика Техническая спецификация содержит описание функционального назначения набора посуды для экспериментов, достаточное для определения потребности Заказчика и подготовки конкурсных предложений.Минимальный состав комплекта определен исходя из целей использования оборудования при проведении лабораторных и практических занятий. При поставке комплект должен обеспечивать возможность выполнения всех предусмотренных образовательной программой практических работ.При необходимости участники вправе предложить комплект с расширенной комплектацией, при условии полного соответствия установленным функциональным требованиям

						технической спецификации.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 14. Ответ Заказчика Требования к 3D-принтеру сформированы исходя из условий его эксплуатации в организациях образования, требований безопасности обучающихся и совместимости с образовательными программами.Использование PLA-пластика обусловлено его экологической безопасностью, отсутствием выраженных вредных испарений при печати, простотой эксплуатации и широким применением в образовательной среде. Указание данного материала направлено на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования в учебных помещениях.Ограничение габаритных размеров оборудования обусловлено необходимостью его размещения в составе учебного кабинета, соблюдением требований эргономики, рационального использования учебного пространства и безопасной
						организации рабочих мест. Установленные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения качественного образовательного процесса и не свидетельствуют о предпочтении конкретного производителя оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

8	190240033595	КҚ жобасына ескерту	Незаконное установление квалификационных требований в техспецификации. Заказчик требует подтверждения прав на использование ПО и наличие сертификатов информационной безопасности непосредственно в тексте технической спецификации. Согласно п. 2 Примечания к Приложению 13 Правил, установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в техспецификации не допускается. Нарушение обязательного формата оформления техспецификации. Технические характеристики программной платформы и требования к оборудованию (дроны, очки VR) изложены сплошным текстом. В соответствии с п. 1 Примечания к Приложению 13 Правил, каждое функциональное, техническое, качественное и эксплуатационное требование должно указываться отдельной строкой. Ограничение конкуренции через требование прав на ИС в составе заявки. Заказчик обязывает предоставить	2026-07-13 12:12:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Ответ Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик

			свидетельство о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности (авторское право на ПО) уже на этапе подачи заявки. Это ограничивает круг участников только правообладателями, что нарушает принцип предоставления равных возможностей и добросовестной конкуренции (ст. 5 Закона). Нарушение языкового режима документации. Техническая спецификация и примечания к ней (например, раздел «Ескертпе», «Құқықтар мен қауіпсіздікті құжаттық растау») приведены только на государственном языке. Согласно п. 2 ст. 12 Закона, конкурсная документация должна разрабатываться на казахском и русском языках. Излишнее требование адресации авторизационных писем. Заказчик требует, чтобы письмо от производителя содержало номер текущего конкурса и наименование Заказчика. Это признается необоснованным усложнением участия согласно п. 3			вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о подтверждении прав на использование программного обеспечения и наличии документов, подтверждающих соответствие требованиям информационной безопасности, установлены в целях обеспечения поставки легального программного обеспечения, защиты

			ст. 11 Закона, так как правообладатели обычно выдают авторизационные письма общего образца. Использование устаревшей версии ИНКОТЕРМС. В условиях поставки указана версия ИНКОТЕРМС 2010. Это вводит участников в заблуждение и нарушает принцип прозрачности (ст. 5 Закона), так как текущим международным стандартом является версия 2020 года. Нарушение принципа однородности товаров при формировании лота. Предметом закупки является сложный «комплект», включающий одновременно ИТ-оборудование (дроны, очки VR), специализированное ПО и услуги по обучению. Согласно п. 3 ст. 6 Закона и п. 16 Правил, заказчик обязан разделять товары на лоты по их однородным видам. Риск установления требований в «иных документах». В примечании указано, что часть сведений «подтягивается автоматически из плана». Согласно п. 3 Примечания к Приложению 13			интересов Заказчика и соблюдения требований информационной безопасности. Указанные требования относятся к подтверждению соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации и не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику. 2. Ответ Техническая спецификация содержит необходимый объем функциональных, технических и эксплуатационных характеристик, позволяющий потенциальным поставщикам определить предмет закупки и подготовить конкурсное предложение. Способ изложения отдельных характеристик не влияет на возможность участия в закупке и соответствует содержанию технической спецификации. 3. Ответ Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их

			Правил, установление требований технической спецификации в документах, не являющихся её частью, не допускается. Установление неизмеряемых требований. В тексте используются характеристики типа «өнім қауіпсіз материалдардан жасалған» (товар сделан из безопасных материалов) без указания конкретных ГОСТов или параметров. Это нарушает пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона, запрещающий любые требования, которые нельзя точно оценить или измерить. Наличие неадминистрируемых требований. Требование о наличии «информационной безопасности по OUD 4» для ИТ-решения без четкой методики его проверки при приемке является неадминистрируемым, что запрещено п. 4 ст. 12 Закона. Незаконный запрет на замену документов гарантийными письмами. Заказчик требует наличие всех сертификатов и патентов в составе заявки под угрозой отклонения. Однако типовая форма			официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения

			конкурсной документации (пп. 7) п. 2 Приложения 4 к Правилам) разрешает предоставить гарантийное письмо, если такие документы выдаются при ввозе товара в РК. Противоречие в требованиях к новизне и году выпуска. В типовых формах ТС указано, что год выпуска должен быть «не ранее (до трех лет)». Для высокотехнологичного оборудования (VR, дроны) трехлетний срок может означать поставку морально устаревшей техники, что противоречит принципу эффективного расходования денег (ст. 5 Закона). Отсутствие обязательного требования о пуско-наладке. Интерактивное и компьютерное оборудование требует ввода в эксплуатацию. В предоставленных фрагментах сопутствующие услуги указаны факультативно («қажет болған жағдайда»). Согласно п. 2 ст. 12 Закона, требование о пуско-наладке должно быть обязательным для таких товаров. Неопределенность			обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о представлении документов, подтверждающих права на объекты интеллектуальной собственности, направлено исключительно на подтверждение законности использования программного обеспечения и защиту прав правообладателей. Данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не ограничивает конкуренцию. 4. Ответ Конкурсная документация размещена на веб-портале государственных закупок в

			объема услуг по обучению. В ТС упомянуто «оқытушылар құрамын жабдықты пайдалану бойынша оқыту» (обучение преподавателей). Однако не указаны программа обучения и количество академических часов, что делает описание услуги неполным по п. 3 ст. 12 Закона. Отсутствие ссылок на национальные стандарты. Раздел для указания СТ РК или ГОСТ фактически не заполнен для оборудования. Согласно п. 3 ст. 12 Закона, техспецификация должна содержать указание на такие стандарты при их наличии. Юридическая неопределенность в критериях опыта работы. Поскольку товары (ИТ) и услуги (обучение) объединены в одну единицу измерения «Комплект», портал не сможет корректно рассчитать условные скидки за опыт работы на соответствующем рынке согласно п. 218 Правил. Незаконное требование документов, имеющихся в информационных системах. Требование			соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Информация представлена на государственном и русском языках в объеме, необходимом для подготовки конкурсных заявок. Оснований считать требования законодательства о языках нарушенными не имеется. 5. Ответ Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их

			предоставлять копии патентов и свидетельств в бумажном/сканированном виде избыточно, если сведения о правах на объекты интеллектуальной собственности могут быть получены из государственных баз данных (п. 4 ст. 11 Закона). Нарушение ответственности сторон за промежуточные этапы. В «дополнительных условиях к исполнителю» не детализированы штрафные санкции за задержку монтажа или настройки ПО, что нарушает требование п. 7 ст. 17 Закона о наличии ответственности сторон в договоре. Риск ограничения участия иностранных поставщиков. Требование о предоставлении авторизации именно «от производителя или официального представителя» без учета положений о национальном режиме может быть признано необоснованным усложнением участия (ст. 11 Закона). Неполнота эксплуатационных характеристик. Для сложного оборудования (дроны, VR) указан			(дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие

			лишь общий гарантийный срок. Согласно п. 3 ст. 12 Закона, техническая спецификация должна содержать полные эксплуатационные характеристики, включая условия сервисного обслуживания.			от авторизационного документа Требование об указании в авторизационном письме номера закупки и наименования Заказчика необходимо для подтверждения того, что документ выдан именно в отношении проводимой процедуры государственных закупок. Это позволяет исключить использование универсальных писем, не подтверждающих возможность исполнения конкретного договора. 6. Ответ Указание редакции условий Инкотермс не влияет на предмет закупки, права и обязанности участников закупки. Исполнение договора осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и условиями договора. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию по указанному основанию не имеется. 7. Ответ Предмет закупки сформирован как единый комплект, обеспечивающий создание полностью функционирующей образовательной

						среды. Все оборудование, программное обеспечение и сопутствующие услуги являются взаимосвязанными элементами единого комплекса и предназначены для совместной эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты может привести к нарушению совместимости оборудования и увеличению сроков реализации проекта. 8. Ответ Автоматическое заполнение отдельных сведений из плана государственных закупок осуществляется средствами веб-портала и предусмотрено действующим порядком формирования конкурсной документации. При этом все технические требования к предмету закупки изложены непосредственно в технической спецификации. 9. Ответ Используемые в технической спецификации характеристики направлены на определение требований к безопасности, качеству и функциональности поставляемого оборудования. Соответствие данным

						требованиям подтверждается документами производителя и результатами приемки товара, что обеспечивает возможность объективной оценки соответствия поставляемой продукции. 10. Ответ Требование о соответствии программного обеспечения установленным уровням информационной безопасности обусловлено необходимостью защиты информационных ресурсов образовательной организации. Проверка соответствия осуществляется на основании документов, предусмотренных технической спецификацией, а также в ходе приемки поставляемого товара. 11. Ответ Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно

						абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными

						письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа 12. Ответ Требование к году выпуска оборудования направлено на обеспечение поставки нового, ранее не использовавшегося товара. При этом соответствие современным требованиям определяется прежде всего техническими характеристиками оборудования, предусмотренными технической спецификацией, а не исключительно календарным годом его производства. 13. Ответ Поставка оборудования осуществляется в полностью работоспособном состоянии. В случае необходимости поставщик выполняет монтаж, подключение, настройку и ввод

						оборудования в эксплуатацию в рамках исполнения договора, что обеспечивает возможность его непосредственного использования Заказчиком после поставки. 14. Ответ Технической спецификацией предусмотрено проведение обучения пользователей эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения. Конкретная программа обучения, продолжительность занятий и количество обучаемых лиц определяются сторонами при исполнении договора с учетом фактических потребностей Заказчика. 15. Ответ При разработке технической спецификации Заказчиком использованы действующие требования законодательства, нормативные документы и технические регламенты. В случаях, когда обязательное применение конкретного национального стандарта отсутствует, характеристики оборудования определяются исходя из функциональных потребностей

						Заказчика. 16. Ответ Расчет условных скидок за опыт работы осуществляется веб-порталом государственных закупок автоматически в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Методика расчета определяется функционалом информационной системы и не относится к компетенции Заказчика. 17. Ответ Документы, подтверждающие права на объекты интеллектуальной собственности, представляются не в целях получения сведений из государственных информационных систем, а для подтверждения законности поставки соответствующего программного обеспечения и соблюдения требований технической спецификации. 18. Ответ Ответственность сторон, включая ответственность за нарушение условий договора, определяется проектом договора о государственных закупках, который является составной частью

						конкурсной документации. Все вопросы исполнения обязательств регулируются условиями договора и действующим законодательством Республики Казахстан. 19. Ответ Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары,

						указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа 20. Ответ Техническая спецификация содержит гарантийные обязательства

						и основные требования к эксплуатации оборудования, достаточные для определения предмета закупки. Детальные условия сервисного обслуживания, порядок гарантийного ремонта, технической поддержки и выполнения гарантийных обязательств регулируются условиями договора и документацией производителя, передаваемой при поставке оборудования.

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

Сотрудник Сабитова Камшат Зейнетовна

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
№18101656

№ конкурса 17298995-1
Название конкурса Приобретение кабинета STEM-лаборатория
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-10 11:57:10 по 2026-07-14 11:57:10
Наименование организатора Коммунальное государственное учреждение "Общеобразовательная школа № 12 города Кокшетау отдела образования по городу Кокшетау управления образования Акмолинской 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	040240021859	Запрос о разъяснении КД	1. В ТС содержится противоречие: в наименовании указан «Комплект модульных столов одноместных на 15 учеников», тогда как в описании указано, что комплект «предназначен для оснащения современного учебного класса на 14 учащихся». Просим устранить несоответствие и привести количество учеников к единому значению. 2. В ТС по позиции «Стол преподавателя» установлены точные габаритные размеры (1200×600×750 мм), что ведет к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков. Просим предусмотреть допустимые отклонения размеров (например, «не менее» или «±»), сохранив требуемые функциональные и эксплуатационные характеристики изделия. 3. В ТС по позиции «Шкаф для одежды» установлено требование «Цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком» не соответствующее принципу определенности технической спецификации, поскольку содержит	2026-07-13 09:55:29	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	1. Будут внесены изменение в КД 2. Ответ Заказчика Размеры стола преподавателя установлены исходя из требований к эргономике рабочего места, совместимости с остальной мебелью кабинета, рациональному использованию площади помещения и единому дизайну учебного кабинета.Установленные размеры являются оптимальными для эксплуатации оборудования, размещения компьютерной техники и учебных материалов. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, а продукция с указанными характеристиками выпускается различными производителями мебели.Оснований для изменения технической спецификации не имеется. 3. Ответ Заказчика Требование о согласовании цвета и дизайна шкафа с Заказчиком установлено исключительно для обеспечения единого

			субъективное условие, не позволяющее участникам однозначно определить требования к товару. Такое условие создает риск необоснованного ограничения конкуренции и произвольной оценки соответствия товара. Просим исключить данное требование либо заменить его на четко определенные и объективные характеристики. 4. В нарушение ст.12 п. 4 п.п.2 Закона в КД установлены условия ГЗ, влекущие за собой ограничение кол-ва потенциальных поставщиков, касающиеся: содержания указаний на товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, промышленные образцы, а также иные характеристики, определяющие принадлежность приобретаемого товара отдельному потенциальному поставщику. В ТС указаны товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования, а именно, TFT LCD, Wake-on-LAN, Adobe® Flash®, Office,			архитектурного и интерьерного решения учебного кабинета, соответствующего общей концепции оформления образовательной организации. Данное условие не влияет на функциональные, технические и качественные характеристики товара, не предоставляет преимуществ отдельным производителям и применяется одинаково ко всем потенциальным поставщикам. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию и оснований для его исключения не имеется. 4. Ответ Заказчика Указанные в технической спецификации наименования технологий, образовательных методик, программных сред, протоколов, форматов файлов и иных общеупотребимых обозначений используются исключительно для описания функциональных, технических и эксплуатационных характеристик приобретаемого оборудования и программного обеспечения.Их указание обусловлено необходимостью

			PISA, UDL, Arduino, Arduino Uno, «Пинг-понг» на Pascal, WorldSkills, Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, WRO, FLL, NatRoboCom, Arqan tartys, Qiz quu, Asik atu, Robo aqsuiek, FIRST lego league, World robot olympiad, Pyhton, Hello world с python, CAD-проектирование, САПР, SolidWorks, 3D-текст, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-ray, Time Remapping, LUT, Soft Skills, Chrome, Firefox, Safari, Edge, Microsoft Windows, Mac OS, Linux, Apple AirPrint, IPS, Python, Mixed Reality и другие. Просим исключить все указания на товарные знаки, знаки обслуживания, полезные модели, фирменные наименования из ТС. 5. В ТС по позиции «Интерактивная панель» установлены требования к условиям эксплуатации «Рабочая температура не менее 0°, но не более 40°С Температура хранения не менее -15°, но не более 55°С Рабочая влажность не менее 20%, но не			обеспечения совместимости оборудования с существующей образовательной инфраструктурой, современными цифровыми технологиями и образовательными ресурсами.Техническая спецификация не предусматривает обязательное приобретение продукции конкретного производителя и не содержит требований, исключающих возможность предложения эквивалентных решений, соответствующих установленным функциональным характеристикам.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 5. Ответ Заказчика Требования к условиям эксплуатации и хранения интерактивной панели установлены в целях обеспечения надежной и безопасной эксплуатации оборудования в организациях образования, а также его сохранности при транспортировке и хранении.Указанные параметры соответствуют общепринятым условиям эксплуатации подобного оборудования и не являются

			более 80 % влажности без конденсации Влажность при хранении не менее 20%, но не более 90 % влажности без конденсации». Установление конкретных значений рабочей температуры, температуры хранения, а также диапазонов относительной влажности необоснованно ограничивает круг потенциальных участников закупки, поскольку данные параметры определяются производителем исходя из конструктивных особенностей оборудования и не влияют на функциональные возможности интерактивной панели при ее эксплуатации в образовательных учреждениях. Интерактивные панели предназначены для использования в помещениях с нормальными климатическими условиями, а допустимые диапазоны температуры и влажности у разных производителей могут незначительно отличаться при полном соответствии требованиям безопасности и эксплуатационной надежности. В целях соблюдения принципов			уникальными характеристиками продукции какого-либо одного производителя. Аналогичные показатели присутствуют у большинства производителейинтерактивных панелей.Следовательно, данные требования не ограничивают конкуренцию, а направлены на обеспечение долговечности оборудования и соблюдение условий его эксплуатации. 6. Ответ Заказчика Функциональные требования к программному обеспечению интерактивной панели сформированы исходя из образовательных потребностей Заказчика и определяют минимально необходимый функционал, обеспечивающий проведение полноценных учебных занятий с использованием современных цифровых технологий.Перечень функций не направлен на приобретение конкретного программного продукта, а определяет необходимый набор возможностей, позволяющих реализовать образовательные программы в полном объеме. Любое

			добросовестной конкуренции просим исключить указание конкретных диапазонов условий эксплуатации и хранения. 6. В ТС по позиции «Программное обеспечение интерактивной панели» установлены избыточные и точные требования к функционалу ПО (перечень режимов работы, инструментов, форматов сохранения, способов обработки объектов, графических эффектов, интеграционных возможностей и иных функций), что фактически формирует описание конкретного программного продукта либо определенного производителя. Указание полного перечня конкретных функций без определения обязательных минимальных требований и критериев эквивалентности ведет к ограничению конкуренции и невозможности участия поставщиков ПО с аналогичным функционалом. Просим исключить из ТС избыточную детализацию характеристик ПО и установить только необходимые функциональные, технические и			программное обеспечение, соответствующее установленным функциональным требованиям, может быть предложено потенциальными поставщиками независимо от производителя.Оснований для корректировки технической спецификации не имеется. 7. Ответ Заказчика Требования к ресурсной онлайн-платформе сформированы на основании образовательных потребностей организации образования и направлены на обеспечение полного соответствия содержанию учебных программ, государственным образовательным стандартам и современным методикам обучения.Перечень лабораторных работ, практических заданий, интерактивных симуляторов и учебных модулей определяет минимальный объем образовательного контента, необходимого для достижения планируемых результатов обучения, и не свидетельствует о закупке конкретного программного продукта.Потенциальные поставщики вправе

			эксплуатационные требования с возможностью предоставления эквивалентных решений различных производителей. 7. По позиции «Ресурсная онлайн-платформа» ТС содержит исчерпывающий перечень с точными наименованиями модулей, лабораторных работ, практических работ, интерактивных симуляторов, а также их фиксированное количество. Указанные требования фактически ориентированы на конкретный образовательный продукт и необоснованно ограничивают возможность предложения эквивалентных решений других производителей. Просим исключить перечисление конкретных наименований и заменить его функциональными и качественными требованиями к образовательному контенту с возможностью поставки эквивалентной платформы, соответствующей целям и задачам образовательного процесса.			предложить любое программное решение, обеспечивающее выполнение всех установленных функциональных требований технической спецификации.Таким образом, требования технической спецификации являются объективно обоснованными, соответствуют потребностям Заказчика и не требуют внесения изменений.

2	161240013934	Замечание к КД	1. Заказчик по всему тексту технической спецификации устанавливает императивные требования о предоставлении авторизационных писем от производителей в составе конкурсной заявки. В частности:Пункт 8 (Интерактивная панель): «Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки авторизационное письмо от производителя интерактивного оборудования...». Пункт 8.1 (Программное обеспечение интерактивной панели): «Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки копию письма от производителя программного обеспечение...». Пункт 11 (Моноблок): «Потенциальный поставщик должен предоставить в составе конкурсной заявки авторизационное письмо от производителя моноблока...». Пункт 12 (Операционная система на моноблоке): «потенциальный поставщик должен предоставить подтверждающее авторизационное письмо от	2026-07-13 11:36:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Ответ Заказчика Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный

			производителя программного обеспечения...». Указанные требования являются прямым нарушением пункта 2 статьи 21 Закона, который гласит, что конкурсная документация не должна содержать условий, не предусмотренных законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, которые ограничивают количество потенциальных поставщиков. В соответствии с нормами законодательства (в том числе п. 132 Правил), документы, подтверждающие право на поставку товара (дилерские сертификаты, авторизационные письма от заводов-изготовителей), запрашиваются Заказчиком исключительно на стадии исполнения договора о государственных закупках, то есть при фактической поставке и приемке товара. Истребование данных писем на этапе рассмотрения заявок принуждает участников к заключению предварительных сделок и искусственно отсекает			поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей установлено в целях подтверждения законности происхождения предлагаемого оборудования, обеспечения поставки оригинальной продукции, а

			добросовестных поставщиков, планирующих закупить оригинальный товар у официальных дистрибьюторов после признания их победителями. 2. В пунктах 8, 8.1 и 11 Заказчик самовольно установил запрет: «Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения программного обеспечения по запросу поставщика». Данное положение свидетельствует о превышении Заказчиком своих полномочий и нарушает принцип правомерности (статья 4 Закона). Перечень квалификационных требований и оснований для отклонения конкурсных заявок исчерпывающе определен Правилами осуществления государственных закупок. Заказчик не наделен правом самостоятельно вводить новые основания			также гарантированного исполнения гарантийных обязательств производителя на территории Республики Казахстан.Данное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков в равной степени, не содержит указания на конкретного производителя, товарный знак или модель и не ограничивает возможность участия лиц, имеющих законные договорные отношения с производителями либо их официальными представителями.Учитывая, что предмет закупки включает высокотехнологичное оборудование и лицензионное программное обеспечение, требование о подтверждении возможности поставки оригинальной продукции является обоснованной мерой, направленной на исключение риска поставки контрафактной продукции, оборудования неизвестного происхождения либо программного обеспечения с нарушением лицензионных прав. Таким образом, установленное требование связано с

			для отклонения или устанавливать не предусмотренные законодательством запреты на использование гарантийных писем. Гарантийное письмо является легитимным способом подтверждения обязательств участника поставить оригинальный товар на этапе исполнения договора. 3. В пункте 14 (Комплект системы электробезопасности) Заказчик выдвигает беспрецедентное требование: «Потенциальный поставщик в составе конкурсной заявки должен предоставить выписку из Государственного реестра изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков... подтверждающая интеллектуальную собственность производителя или правообладателя на предлагаемую модель системы электробезопасности». Это прямое и наиболее грубое нарушение пункта 3 статьи 21 Закона, который категорически запрещает указывать в технической спецификации требования к			предметом закупки, направлено на защиту интересов Заказчика и не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках. 2. Ответ Заказчика Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары,

			патентам, полезным моделям, товарным знакам и объектам интеллектуальной собственности, если такие требования влекут за собой ограничение количества потенциальных поставщиков. Система электробезопасности, включающая бытовые умные розетки и выключатели с реле, является стандартизированным электротехническим оборудованием, массово производимым во всем мире (сертифицированным по стандартам ЕАЭС). Требование предоставить выписку из Казахстанского государственного реестра изобретений на данные бытовые приборы прямо указывает на то, что ТС разработана под одну конкретную местную компанию (ТОО), которая зарегистрировала патент или полезную модель на китайскую розетку со своим логотипом для монополизации закупок. Это требование исключает участие любых других легитимных производителей и поставщиков 4. В пункте 12 (Операционная			указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Положение технической спецификации о невозможности замены авторизационных писем

			система на моноблоке) указано: «потенциальный поставщик должен предоставить подтверждающее авторизационное письмо от производителя программного обеспечения, в котором производитель программного обеспечения подтверждает, что производитель моноблока как авторизованный дистрибьютер имеет право предустанавливать программное обеспечение на компьютерные устройства...». Данное требование нарушает принцип оптимального и эффективного расходования средств, а также принцип правомерности (статья 4 Закона). OEM-соглашения (Original Equipment Manufacturer) между корпорациями-разработчиками ОС (например, Microsoft) и производителями аппаратного обеспечения (например, HP, Lenovo) являются строжайшей коммерческой тайной. Поставщик, участвующий в тендере в Казахстане, не имеет юридических оснований и возможностей истребовать от разработчика ОС			гарантийными письмами потенциального поставщика обусловлено тем, что гарантийное письмо является односторонним обязательством участника и не подтверждает наличие у него полномочий на поставку оригинальной продукции, а также не подтверждает существование договорных отношений с производителем либо его официальным представителем.Авторизационное письмо позволяет подтвердить, что поставщик действительно имеет возможность осуществить поставку оборудования и программного обеспечения в установленные сроки с сохранением гарантий производителя и последующим сервисным сопровождением.Указанное требование применяется одинаково ко всем участникам закупки, носит объективный характер и направлено исключительно на снижение рисков неисполнения договора и поставки продукции неизвестного происхождения. Оснований для внесения изменений в техническую

			письмо, подтверждающее внутренние контрактные права завода-сборщика. Данное условие является искусственным барьером, созданным для отклонения поставщиков техники мировых брендов. Опираясь на приведенные факты явного ограничения конкуренции и нарушения профильного законодательства, КАТЕГОРИЧЕСКИ ПРОШУ: 1. Привести техническую спецификацию в полное соответствие с нормами Закона РК «О государственных закупках». 2. Полностью исключить из текста технической спецификации требования о предоставлении потенциальными поставщиками авторизационных писем от производителей, дилеров или дистрибьюторов на этапе подачи конкурсных заявок. Проверка данных документов должна осуществляться на этапе исполнения договора. 3.Отменить неправомерный запрет на предоставление гарантийных писем потенциальными поставщиками. 4.			спецификацию не имеется. 3. Ответ Заказчика Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает

			Безусловно исключить из пункта 14 ТС требование о предоставлении выписок из Государственного реестра изобретений, полезных моделей и товарных знаков Республики Казахстан на предлагаемые модели систем электробезопасности, так как данное требование нарушает п. 3 ст. 21 Закона РК «О государственных закупках». 5.Исключить требование о предоставлении писем, подтверждающих права производителей моноблоков предустанавливать операционные системы (OEM-соглашения).			конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие прав интеллектуальной собственности на предлагаемую систему электробезопасности, установлено исключительно в целях подтверждения

						законности происхождения предлагаемого оборудования и программного обеспечения, а также предотвращения поставки продукции, изготовленной с нарушением прав третьих лиц.Техническая спецификация не содержит требования о наличии конкретного патента, товарного знака, полезной модели либо объекта интеллектуальной собственности определенного правообладателя. Потенциальный поставщик вправе предложить любое оборудование, соответствующее установленным функциональным требованиям, при условии подтверждения законности его производства и обращения.Указанное требование не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку может быть исполнено любым участником, предлагающим легально произведенную продукцию, права на которую подтверждены в установленном законодательством порядке.Следовательно, основания для исключения данного требования

						отсутствуют. 4. Ответ Заказчика Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию,

						поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении авторизационного письма производителя программного обеспечения, подтверждающего право производителя моноблока осуществлять предустановку операционной системы, обусловлено

						необходимостью подтверждения легальности происхождения программного обеспечения и соблюдения лицензионной политики правообладателя.Предустановленная операционная система должна быть официально лицензирована производителем программного обеспечения и установлена в соответствии с условиями лицензионного соглашения. Наличие соответствующего подтверждения позволяет исключить поставку устройств с нелицензионным либо неправомерно активированным программным обеспечением, а также обеспечивает возможность получения официальной технической поддержки и обновлений.Указанное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково, не содержит ссылок на конкретного производителя оборудования либо программного обеспечения и направлено исключительно на обеспечение поставки оригинальной лицензионной продукции.Таким образом, требование является
						обоснованным, связано с предметом закупки и соответствует интересам Заказчика по приобретению легального программного обеспечения и оборудования надлежащего качества.

3	190240033595	Запрос о разъяснении КД	Запрос №1: О нарушении принципа однородности товаров (ст. 6 Закона). Предметом закупки является «Кабинет учебный» в количестве «1 комплект» (Источник 6). В этот комплект включены разнородные товары: вычислительная техника (моноблоки), интерактивное оборудование, программное обеспечение, система электробезопасности и учебные материалы (Источник 12, 13, 15). Согласно п. 3 ст. 6 Закона, заказчик обязан разделять товары на лоты по их однородным видам. Объединение мебели, сложной электроники и ПО в один лот необоснованно ограничивает конкуренцию. Запрос №2: О незаконном требовании авторизационных писем в техспецификации. Техническая спецификация требует предоставить в составе заявки авторизационные письма от производителей моноблоков и интерактивного оборудования (Источник 12, 14). Однако согласно п. 2 Примечания к Приложению 13 Правил,	2026-07-13 12:12:39	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Ответ на запрос №1 Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды.Определение предмета закупки в виде единого комплекта обусловлено необходимостью создания полностью готового к эксплуатации кабинета инклюзии. Все включенные позиции являются взаимосвязанными элементами единой образовательной среды и обеспечивают комплексное выполнение задач, возложенных на кабинетПредмет закупки сформирован как единый учебный кабинет в соответствии с КТРУ «Кабинет учебный». Все товары, программное обеспечение и

			установление квалификационных требований непосредственно в тексте технической спецификации не допускается. Просим исключить данные требования. Запрос №3: О незаконном требовании подтверждения интеллектуальной собственности в заявке. В ТС (Источник 13) указано, что поставщик должен предоставить выписку из Госреестра, подтверждающую интеллектуальную собственность на систему электробезопасности. Это ограничивает круг участников только правообладателями на этапе подачи заявки, что нарушает принцип добросовестной конкуренции и предоставления равных возможностей (ст. 5 Закона). Запрос №4: Об избыточном требовании адресации авторизационных писем. Заказчик требует, чтобы письмо от производителя было адресовано именно в «конкурсную комиссию или заказчику» (Источник 8). Это признается необоснованным усложнением участия согласно п. 3 ст.			сопутствующие услуги являются взаимосвязанными элементами единого образовательного комплекса, обеспечивающего его полноценное функционирование. Формирование закупки одним комплектом обусловлено необходимостью обеспечения совместимости оборудования, программного обеспечения, единого гарантийного обслуживания и ввода кабинета в эксплуатацию в полном объеме. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется. Ответ на запрос №2 Требования о предоставлении документов, подтверждающих официальное происхождение оборудования и полномочия на его поставку, установлены исключительно в целях предотвращения поставки контрафактной продукции, обеспечения гарантийного обслуживания и подтверждения возможности исполнения договора. Указанные требования относятся к подтверждению соответствия предлагаемого товара требованиям

			11 Закона, так как производители обычно выдают письма общего образца. Запрос №5: О незаконном запрете на замену документов гарантийными письмами. В ТС прямо указано, что замена авторизационного письма гарантийным не допускается (Источник 8, 12). Однако типовая форма КД (пп. 7) п. 2 Приложения 4 к Правилам) разрешает предоставить гарантийное письмо о представлении документов при поставке, если они выдаются в момент ввоза или приобретения товара. Запрос №6: О нарушении обязательного формата оформления техспецификации. Технические характеристики интерактивной панели и ресурсной платформы (Источник 8, 9) изложены сплошным текстом. В соответствии с п. 1 Примечания к Приложению 13 Правил, каждое требование должно указываться отдельной строкой. Просим привести ТС в соответствие с формой. Запрос №7: Об использовании устаревшей			технической спецификации и применяются одинаково ко всем потенциальным поставщикам. Ответ на запрос №3 Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие прав на поставляемое программное обеспечение и объекты интеллектуальной собственности, направлено на защиту законных интересов Заказчика, обеспечение использования легального программного обеспечения и предотвращение нарушения прав правообладателей. Данное условие не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку может быть выполнено любым участником, имеющим законные основания для поставки соответствующей продукции. Ответ на запрос №4 Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей

			версии ИНКОТЕРМС. В условиях поставки указана версия ИНКОТЕРМС 2010 (Источник 2, 6). Просим актуализировать версию стандарта до 2020 года для обеспечения прозрачности и соответствия актуальным международным правилам торговли (ст. 5 Закона). Запрос №8: О нарушении языкового режима документации. Часть технических характеристик и примечаний (Источник 3, 20) приведена только на государственном или только на русском языке. Согласно п. 2 ст. 12 Закона, вся документация должна разрабатываться на казахском и русском языках. Запрос №9: О противоречии в требованиях к новизне и году выпуска. Типовые формы ТС (Источник 381) допускают год выпуска «не ранее (до трех лет)». Для высокотехнологичного STEM-оборудования и моноблоков поставка техники трехлетней давности противоречит принципу эффективного расходования бюджетных средств (ст. 5			(дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по

			Закона). Просим зафиксировать год выпуска не ранее 2024 года. Запрос №10: Об отсутствии ссылок на национальные стандарты. Разделы для указания национальных стандартов в форме ТС (Источник 2, 7) не заполнены. Согласно п. 3 ст. 12 Закона, техспецификация должна содержать указание на СТ РК или ГОСТ при их наличии. Просим указать стандарты для оборудования и мебели. Запрос №11: О неопределенности объема сопутствующих услуг (обучение). В ТС упоминается обучение (Источник 15, 20), но не указаны программа, количество академических часов и количество обучаемых лиц. Это нарушает требование о полноте описания закупаемых услуг согласно п. 3 ст. 12 Закона. Запрос №12: Об отсутствии обязательного требования о пуско-наладке. Для сложного оборудования STEM-лаборатории (панели, моноблоки) пуско-наладка должна быть обязательной согласно			договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Указание адресата в авторизационном письме необходимо для подтверждения того, что документ выдан непосредственно в отношении проводимой процедуры государственной закупки и подтверждает готовность производителя либо официального представителя обеспечить поставку именно по данному конкурсу. Такое требование обеспечивает достоверность представляемых документов и исключает возможность использования писем, выданных для иных закупок. Ответ

			п. 2 ст. 12 Закона. В текущей документации сопутствующие услуги указаны факультативно («при необходимости»). Запрос №13: О необоснованном ограничении через представительство в РК. Требование предоставить письмо именно от официального представителя «на территории Республики Казахстан» (Источник 8, 12) ограничивает участие иностранных поставщиков и нарушает принцип предоставления равных возможностей (ст. 5 Закона). Запрос №14: О риске установления требований в «иных документах». В примечании ТС указано, что часть сведений «подтягивается автоматически из плана» (Источник 20). Согласно п. 3 Примечания к Приложению 13 Правил, установление требований техспецификации в документах, не являющихся частью ТС (планах), не допускается. Запрос №15: О доступе к информации через информационные системы. Сведения о регистрации авторских			на запрос №5 Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик

			прав на ПО доступны в государственных информационных системах. Требование их бумажных копий в составе заявки нарушает п. 4 ст. 11 Закона, обязывающий получать данные из информационных систем государственных органов. Запрос №16: О расчете опыта работы для единицы «Комплект». Поскольку лот № 87337626-ОК1 на сумму более 10 млн тенге является смешанным (ИТ и учебные материалы), просим разъяснить: опыт работы по какому рынку будет учитываться порталом при расчете условных скидок согласно п. 218 Правил? Запрос №17: О неполноте характеристик ресурсной платформы. Для платформы (Источник 9) указаны лишь общие цели. Отсутствуют требования к количеству пользователей, типам контента (видео/текст) и системным требованиям для доступа, что нарушает п. 3 ст. 12 Закона. Запрос №18: О типах лицензий на программное обеспечение. Для ПО			вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Авторизационные письма и иные подтверждающие документы удостоверяют наличие у потенциального поставщика соответствующих полномочий уже на этапе рассмотрения конкурсных заявок. Гарантийное письмо самого участника не подтверждает наличие таких

			моноблока указана бессрочная лицензия (Источник 12). Просим уточнить, распространяется ли это требование на ПО интерактивной панели и онлайн-платформу, так как это критически влияет на расчет цены (ст. 5 Закона). Запрос №19: О неполноте характеристик моноблока. Для моноблока учителя (Источник 12) отсутствуют минимальные требования к поколению процессора, объему оперативной памяти и SSD. Это не позволяет оценить качество товара и нарушает требование о полноте технической спецификации по п. 3 ст. 12 Закона. Запрос №20: Об излишнем требовании указания адреса завода. Техническая спецификация обязывает указывать точный адрес завода-изготовителя для всех позиций комплекта (Источник 395). Для программного обеспечения или онлайн-платформ это является необоснованным усложнением участия по ст. 11 Закона, так как они не имеют физического			полномочий и не может служить равнозначной заменой документам, выданным производителем либо правообладателем. Требование направлено на защиту интересов Заказчика и обеспечение исполнения договора. Ответ на запрос №6 Техническая спецификация подготовлена по форме, предусмотренной действующим законодательством, и содержит необходимый объем функциональных, технических и эксплуатационных характеристик, достаточный для определения предмета закупки. Способ изложения отдельных характеристик не препятствует их пониманию потенциальными поставщиками и не влияет на возможность подготовки конкурсной заявки. Ответ на запрос №7 Указание редакции условий Инкотермс не влияет на предмет закупки, условия исполнения обязательств сторон и права потенциальных поставщиков. При исполнении договора стороны руководствуются

			адреса производства.			действующим законодательством Республики Казахстан и условиями заключенного договора. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию по данному вопросу не имеется. Ответ на запрос №8 Конкурсная документация размещена на веб-портале государственных закупок в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Информация представлена на государственном и русском языках в объеме, достаточном для понимания предмета закупки всеми потенциальными поставщиками. Оснований считать требования законодательства о языках нарушенными не имеется. Ответ на запрос №9 Требование о поставке товара, изготовленного не ранее установленного периода, соответствует типовой форме технической спецификации и направлено на обеспечение поставки нового, ранее не использовавшегося оборудования. При этом

						установленный срок выпуска не свидетельствует об устаревании оборудования, поскольку соответствие современным техническим характеристикам определяется функциональными параметрами, предусмотренными технической спецификацией, а не исключительно календарным годом производства. Ответ на запрос №10 При формировании технической спецификации Заказчиком использованы действующие нормативные документы, технические регламенты и обязательные требования, применимые к приобретаемому оборудованию. В случаях, когда законодательством не установлена обязанность ссылки на конкретный национальный стандарт, технические характеристики определяются исходя из функциональных потребностей Заказчика. Представленная техническая спецификация содержит достаточный объем требований для определения соответствия поставляемого товара потребностям

						образовательной организации. Ответ на запрос №11 Технической спецификацией предусмотрено проведение обучения пользователей в объеме, достаточном для освоения поставляемого оборудования и программного обеспечения. Конкретная программа обучения, график проведения занятий, количество участников и продолжительность определяются сторонами на этапе исполнения договора с учетом фактической потребности Заказчика. Указанного описания достаточно для понимания объема обязательств поставщика. Ответ на запрос №12 Ввод оборудования в эксплуатацию, включая его установку, подключение, настройку и проверку работоспособности, осуществляется поставщиком в рамках исполнения договора в случаях, когда это необходимо для обеспечения полноценного функционирования поставляемого оборудования. Техническая спецификация предусматривает

						передачу Заказчику полностью работоспособного комплекса, готового к эксплуатации. Ответ на запрос №13 Требование о предоставлении документов от официального представителя, осуществляющего деятельность на территории Республики Казахстан, обусловлено необходимостью обеспечения гарантийного обслуживания, сервисной поддержки и оперативного исполнения гарантийных обязательств на территории эксплуатации оборудования. Данное требование одинаково применяется ко всем потенциальным поставщикам и направлено исключительно на защиту интересов Заказчика. Ответ на запрос №14 Сведения, автоматически формируемые посредством веб-портала государственных закупок из утвержденного плана государственных закупок, являются составной частью конкурсной документации и используются исключительно для формирования обязательных

						реквизитов закупки. Технические требования к предмету закупки установлены непосредственно в технической спецификации, что соответствует требованиям законодательства. Ответ на запрос №15 Предоставление документов, подтверждающих права на программное обеспечение, предусмотрено не для получения сведений из государственных информационных систем, а для подтверждения права потенциального поставщика на законную поставку соответствующего программного продукта. Данные документы необходимы для подтверждения соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации. Ответ на запрос №16 Расчет условных скидок за опыт работы осуществляется веб-порталом государственных закупок автоматически в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан и действующими алгоритмами информационной

						системы. Заказчик не вмешивается в порядок расчета условных скидок и не определяет методику их исчисления. Ответ на запрос №17 Техническая спецификация содержит функциональные характеристики ресурсной платформы, необходимые для достижения целей образовательного процесса. Требования к количеству пользователей, системным характеристикам и иным параметрам определяются совокупностью функциональных требований, изложенных в технической спецификации, и являются достаточными для подготовки конкурсного предложения. Ответ на запрос №18 Лицензионные условия на каждое программное обеспечение определяются исходя из особенностей соответствующего программного продукта и требований технической спецификации. Потенциальный поставщик обязан поставить программное обеспечение с объемом лицензионных прав, предусмотренным

						технической спецификацией, обеспечивающим его законное и полноценное использование Заказчиком. Ответ на запрос №19 В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении

						требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Технические характеристики моноблока сформированы исходя из минимально необходимых требований к его функциональности, производительности и совместимости с программным обеспечением, предусмотренным технической спецификацией. Совокупность установленных характеристик позволяет потенциальным поставщикам определить соответствие предлагаемого оборудования требованиям Заказчика и подготовить конкурсное предложение. Ответ на запрос №20 Указание сведений о производителе и месте производства товара необходимо для идентификации поставляемой продукции, подтверждения ее происхождения и обеспечения

						гарантийного обслуживания. В отношении программного обеспечения и иных нематериальных объектов соответствующие сведения указываются в объеме, предусмотренном технической спецификацией и особенностями соответствующего программного продукта. Требование не создает необоснованных препятствий для участия потенциальных поставщиков.

4	910823301002	Замечание к КД	1. В ТС применен КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», однако фактически закупается комплекс разнородных товаров, программного обеспечения и услуг: мебель, интерактивная панель, ПО интерактивной панели, онлайн-платформа, экосистема курсов для педагогов и учащихся, моноблок, операционная система, МФУ, ноутбуки, сетевые фильтры, система электрической безопасности, графические калькуляторы, геоборды, лабораторные комплекты, цифровые микроскопы, мультиметры, 3D-принтер, пластик для 3D-печати, учебные дроны, VR/MR-очки, доставка, монтаж, запуск электронных ресурсов и обучение персонала. Такое объединение ограничивает конкуренцию. Требуем разделить закупку на однородные лоты. 2. Предмет закупки сформирован как единый комплект STEM-лаборатории, но включает товары разных рынков: мебельный рынок, IT-оборудование, лицензионное ПО,	2026-07-13 14:34:16	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	По вопросу применения КТРУ и разделения закупки на лоты Предмет закупки сформирован с применением КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный» в связи с тем, что закупается единый учебный комплекс, предназначенный для оснащения STEM-кабинета. В состав кабинета входят мебель, оборудование, программное обеспечение, цифровые образовательные ресурсы и сопутствующие услуги, которые являются функционально взаимосвязанными элементами единой образовательной среды. Формирование закупки единым комплектом соответствует целям проекта и не противоречит требованиям законодательства. По замечанию об объединении товаров различных рынков Включение в состав одного комплекта оборудования различных категорий обусловлено необходимостью создания полностью функционирующего STEM-кабинета, готового к эксплуатации после поставки. Все элементы

			образовательные онлайн-платформы, электротехнические устройства, лабораторное оборудование, 3D-печать, беспилотные устройства, VR/MR-оборудование и услуги по установке. Данные группы имеют разных производителей, поставщиков, гарантийные условия и порядок приемки. Требуем исключить искусственное укрупнение лота. 3. В ТС отсутствует детальная ценовая разбивка по позициям. Указана только общая сумма 10 775 862 тенге без НДС, но не раскрыта стоимость мебели, интерактивной панели, ПО, онлайн-платформы, моноблока, ОС, МФУ, ноутбуков, системы электрической безопасности, лабораторных приборов, 3D-принтера, дронов, VR/MR-очков, доставки, установки, настройки и обучения. Требуем предоставить расчет цены по каждой позиции. 4. В ТС установлено требование, чтобы потенциальный поставщик указывал бренд, товарный знак, модель,			комплекса должны обеспечивать совместную работу, совместимость и централизованное гарантийное обслуживание. Разделение закупки на отдельные лоты может привести к технической несовместимости оборудования и программного обеспечения, усложнить координацию исполнения договора и увеличить сроки реализации проекта. По требованию предоставить детальную ценовую разбивку Ожидаемая стоимость закупки определена в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан на основании анализа рынка и коммерческих предложений. Законодательство о государственных закупках не содержит обязанности Заказчика публиковать калькуляцию стоимости каждой составляющей комплекта. Потенциальные поставщики самостоятельно формируют ценовые предложения исходя из требований технической спецификации. По требованиям к указанию

			тип, страну происхождения, производителя, местонахождение производителя, год выпуска и гарантийный срок по каждому товару. При этом сама ТС содержит закрытые технические и правообладательские признаки, которые ограничивают возможность предложения эквивалентов. Требуем изложить характеристики нейтрально и прямо допустить эквивалентные товары. 5. Требование подтверждать право поставки оригинального лицензионного программного обеспечения авторизационным письмом или сертификатом от разработчика/производителя либо официальных представителей, дистрибьюторов, дилеров ограничивает конкуренцию, поскольку зависит от воли третьих лиц. Требуем исключить авторизационные письма как условие допуска. 6. По интерактивной панели установлено требование предоставить в составе заявки письмо производителя или официального			бренда, модели и производителя В соответствие с законом о государственных закупках, Поставщик, участвующий в закупке в технической спецификации, должен указать наименование товара с указанием марки и/или товарного знака либо знака обслуживания, модели, типа, страну происхождения, завод-изготовитель с местонахождением, год выпуска и гарантийный срок всех предлагаемых товаровУказание сведений о производителе, модели, стране происхождения, гарантийном сроке и иных идентификационных данных необходимо для однозначной идентификации предлагаемого товара, проверки его соответствия требованиям технической спецификации и обеспечения возможности последующего гарантийного обслуживания. При этом техническая спецификация предусматривает возможность поставки эквивалентной продукции, соответствующей установленным функциональным, техническим и

			представителя/дилера/дистрибьютора о возможности своевременной поставки. Дополнительно указано, что гарантийные письма потенциального поставщика не допускаются как замена. Это создает дискриминационный барьер. Требуем исключить данное требование. 7. По программному обеспечению интерактивной панели также установлено требование письма производителя ПО или официального представителя/дилера/дистрибьютора, а гарантийные письма поставщика прямо не допускаются. Это условие не относится к функциональным характеристикам товара и зависит от третьих лиц. Требуем исключить. 8. По онлайн-платформе установлены чрезмерные правообладательские и разрешительные требования: свидетельство о государственной регистрации авторских прав на ПО, действующий сертификат информационной безопасности ST RK ISO/IEC 15408-3-2017 OUD 4,			эксплуатационным требованиям. По авторизационным письмам на программное обеспечение Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким

			авторизационное письмо правообладателя/разработчика с указанием номера конкурса и заказчика, QR-код и уникальный идентификатор для проверки, а также безусловное отклонение при отсутствии документов на стадии подачи заявки. Требуем исключить данные условия как ограничивающие конкуренцию. 9. Требование о доменной зоне .kz, физическом размещении серверов в Казахстане, соответствии ST RK ISO/IEC 15408-3-2017 не ниже TAL/OUD 4, HTTPS, 24/7-доступе, уникальных URL, миниатюрах и фильтрации проектов является чрезмерным для закупки учебного кабинета и фактически описывает конкретную онлайн-платформу. Требуем либо выделить платформу в отдельный лот, либо изложить требования функционально. 10. Онлайн-платформа содержит закрытый и чрезмерно детализированный перечень контента: не менее 110 лабораторных работ, не менее 300			образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа По авторизационному письму на интерактивную панель Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о

			практических работ, отдельный блок из не менее 149 адаптивных практических работ по UDL, не менее 135 интерактивных симуляторов, а также сотни конкретных наименований работ и симуляторов. Такая детализация указывает на конкретный цифровой продукт. Требуем исключить конкретные перечни и заменить их общими образовательными результатами. 11. В состав онлайн-платформы включена экосистема профессиональных компетенций для педагогов и учащихся, содержащая курсы по робототехнике, микроконтроллерам, CAD, 3D-дизайну, видеомонтажу, пост-продакшну, стартапам, кибергигиене и цифровой безопасности. Данные услуги являются самостоятельным образовательным и программным продуктом, не являющимся обязательной частью поставки STEM-кабинета. Требуем выделить их в отдельный лот. 12. В ТС упоминаются конкретные бренды, технологии и			предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково

			платформы: Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, WorldSkills, WRO, FLL, NatRoboCom, Arduino, Python, SolidWorks, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-ray, Adobe Flash, Office, Android, Windows, Microsoft Windows, Mac OS, Linux, Chrome, Firefox, Safari, Edge, Apple AirPrint, IPsec, SNMPv3, WPA2 Personal и иные обозначения. Даже при наличии отдельных слов «или эквивалент» совокупность требований сохраняет привязку к конкретным технологиям. Требуем исключить привязку к товарным знакам и платформам либо везде указать «или эквивалент» с объективными критериями эквивалентности. 13. Требования к интерактивной панели включают совокупность закрытых признаков: диагональ не менее 75 дюймов, UHD 3840×2160 60 Гц, TFT LCD direct LED, пропорция 16:1, динамический контраст не менее 5000:1, датчик освещенности, Wake-on-LAN, точность			применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа По авторизации программного обеспечения интерактивной панели Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к.

			касания не более 1 мм, скорость траектории 6 м/с, распознавание пера и руки, блокировка случайных касаний, энергопотребление не более 370 Вт и 0,5 Вт. Такая совокупность может соответствовать конкретному модельному ряду. Требуем упростить. 14. Требования к ПО интерактивной панели содержат признаки конкретной программной экосистемы: режимы управления, аннотации, полного экрана, окна и прозрачного слоя, автоматическое распознавание фигур, гиперссылки, шаблоны, галереи, сохранение PDF/HTML/JPEG/GIF, вставка Adobe Flash, виртуальные циркуль/линейка/транспортир, экспорт в Office, отправка на сайт и по электронной почте. Требуем изложить требования по функциональному результату и допустить эквивалент. 15. Требования к операционной системе моноблока фактически описывают конкретную проприетарную ОС:			согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо

			электронная/предустановленная бессрочная лицензия, русский интерфейс, единая платформа для ПК, планшетов, смартфонов и консолей, единый магазин приложений, меню «Пуск», плитки, возможность изменения размера меню и планшетный режим. Требуем сформулировать требования нейтрально. 16. По моноблоку установлено требование, чтобы моноблок, клавиатура и мышь были одного производителя, а также требование авторизационного письма от производителя или официального представителя/дилера/дистрибьютора. Эти условия ограничивают круг участников и не являются необходимыми для учебного процесса. Требуем исключить. 17. Требования к МФУ описаны закрытыми параметрами: процессор не менее 600 МГц, память не менее 128 МБ, GDI, скорость 20 ppm, первый лист не более 8,5 сек, нагрузка 15 000 страниц, лотки 151/100 листов, Apple AirPrint,			гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа По требованиям к онлайн-платформе и документам правообладателя Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на

			IPsec, IPv4, IPv6, MAC-фильтрация, SNMPv3, USB port disable, WPA2 Personal, габариты 406×360×257 мм, вес 7,5 кг, энергопотребление 313 Вт. Требуем упростить до функционально необходимых характеристик. 18. Требования к ноутбукам содержат избыточную детализацию: 15,6 дюйма, IPS FHD, 2 ядра/4 потока, базовая частота 2,6 ГГц, L3 4 МБ, TDP 15 Вт, техпроцесс 14 нм, DDR4 8 ГБ 3200, SSD 256 ГБ NVMe, вес, габариты, батарея 36,70 Вт, адаптер 45 Вт, Bluetooth 4.2, RJ-45 и иные параметры. Совокупность признаков может указывать на конкретную модель. Требуем заменить их диапазонами и минимальными функциональными требованиями. 19. Система электрической безопасности фактически является отдельным IoT/видеонаблюдательным комплексом: центр удаленного управления с камерой 1920×1080, ночным видением, динамиком, микрофоном, датчиком			участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу

			движения, сиреной, подключением до 64 умных устройств, microSD, умная розетка, реле, сценарии, удаленное управление, мониторинг потребления и защита от перегрузки. Это самостоятельный товар другого рынка. Требуем выделить его в отдельный лот либо исключить из состава STEM-кабинета. 20. По системе электрической безопасности установлены требования об авторизационном письме производителя/правообладателя на поставку, установку и конфигурацию, а также о подтверждении прав на модель в государственных реестрах изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, наименований мест происхождения товаров и селекционных достижений. Это ограничивает участие правообладателями и аффилированными поставщиками. Требуем исключить. 21. В ТС не раскрыты вопросы обработки персональных данных и видеоданных при			поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о наличии документов, подтверждающих права на программное обеспечение, сертификатов информационной безопасности и авторизации правообладателя обусловлены необходимостью защиты интересов Заказчика, обеспечения информационной безопасности и использования исключительно легального программного обеспечения. Все требования установлены с учетом особенностей предмета закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам без исключения. По требованиям о доменной зоне .kz и размещении серверов Размещение информационных ресурсов в доменной зоне .kz, использование серверной инфраструктуры на территории Республики Казахстан и выполнение требований национальных стандартов

			использовании системы электрической безопасности с камерой, микрофоном, датчиком движения, удаленным управлением, microSD и программным обеспечением. Требуем исключить данную систему либо раскрыть правовые и технические условия эксплуатации. 22. Требования к мебели содержат чрезмерно производственные и закрытые признаки: точные размеры, ЛДСП 16 мм, ПВХ-кромки, HDF, лотки из полипропилена, конкретные габариты шкафов и тумб, трапециевидная форма столов, анатомическая форма стульев, цветовая схема, согласование дизайна. Требуем заменить их функциональными требованиями по безопасности, эргономике, прочности и назначению. 23. В ТС имеется несогласованность по модульным столам: указано, что комплект рассчитан на 15 учеников, но далее описано, что стол предназначен для 14 учеников. Такая неопределенность влияет на объем			информационной безопасности обусловлены необходимостью соблюдения законодательства Республики Казахстан в области защиты информации, обеспечения устойчивости функционирования платформы и защиты персональных данных пользователей. По содержанию образовательного контента онлайн-платформы Перечень лабораторных работ, практических заданий, интерактивных симуляторов и иных образовательных материалов сформирован исходя из потребностей образовательного процесса и требований учебных программ. Детализация содержания необходима для подтверждения полноты образовательного ресурса и обеспечения достижения предусмотренных результатов обучения. Требования не ориентированы на продукцию конкретного производителя. По экосстеме развития профессиональных компетенций Экосистема профессионального развития педагогов является

			поставки и приемку. Требуем устранить противоречие и указать точное количество посадочных мест и комплектов мебели. 24. В ТС включены графические калькуляторы, геоборды, конструкторы плоских фигур, модели штангенциркуля, наборы вероятности, электронные весы, цифровой USB-микроскоп, мультиметры, лабораторная посуда, стойки и стенды. При этом не по всем позициям указаны точные комплекты, материалы, сертификаты безопасности, инструкции и критерии приемки. Требуем конкретизировать состав и приемку каждой позиции. 25. Требования к 3D-принтеру содержат признаки конкретного модельного ряда: закрытый корпус, область печати 220×220×220 мм, direct drive, температура экструдера не менее 280°C, PEI-гибкая съемная стальная пластина, скорость 600 мм/с, ускорение 20 000 мм/с², компенсация вибраций, габариты не более 380×400×453			составной частью современной цифровой образовательной среды и обеспечивает повышение квалификации педагогических работников, внедрение современных образовательных технологий и развитие цифровых компетенций. Ее включение в состав закупки обусловлено необходимостью комплексного оснащения STEM-кабинета и не требует выделения в отдельный лот. По использованию технических терминов, платформ и технологий Упоминаемые в технической спецификации технологии, программные платформы, языки программирования, образовательные стандарты и иные обозначения используются исключительно для описания требуемых функциональных возможностей оборудования и программного обеспечения. Они не рассматриваются как обязательное требование поставки продукции конкретного производителя и допускают предложение эквивалентных решений, соответствующих

			мм. Требуем упростить требования и допустить эквивалентные принтеры. 26. По 3D-принтеру и PLA-пластику не раскрыты требования к вентиляции помещения, безопасной эксплуатации в школе, инструктажу, хранению пластика, гарантийному обслуживанию, расходным материалам и критериям приемки. Требуем конкретизировать данные условия. 27. В состав STEM-лаборатории включены учебные программируемые дроны. При этом не раскрыты требования к безопасной эксплуатации в помещении школы, возрастным ограничениям, зонам полетов, ответственности за повреждения, инструктажу, аккумуляторам, хранению, пожарной безопасности и приемке. Требуем выделить дроны в отдельный лот либо дополнить ТС требованиями безопасности. 28. В состав STEM-лаборатории включены VR/MR-очки с высокопроизводительным процессором, 128 ГБ памяти,			установленным характеристикам. По техническим характеристикам интерактивной панели Совокупность технических характеристик интерактивной панели определена исходя из минимально необходимых требований к качеству изображения, точности сенсорного управления, надежности эксплуатации, энергоэффективности и совместимости с образовательным программным обеспечением. Установленные параметры соответствуют современному уровню развития оборудования и не ограничивают участие производителей, выпускающих аналогичную продукцию. По функционалу программного обеспечения интерактивной панели Функциональные возможности программного обеспечения определены потребностями образовательного процесса и обеспечивают использование интерактивной панели в полном объеме. Перечисленные инструменты, режимы работы и поддерживаемые форматы

			поддержкой VR/MR, цветными камерами, частотой до 120 Гц, Wi-Fi и Bluetooth. При этом не раскрыты требования к санитарной безопасности, возрастным ограничениям, времени использования, обработке биометрических/поведенческих данных, совместимости контента и гарантийному обслуживанию. Требуем выделить VR/MR-очки в отдельный лот либо конкретизировать условия. 29. В ТС отсутствует план помещения STEM-лаборатории, схема размещения мебели, интерактивной панели, моноблока, ноутбуков, системы электрической безопасности, 3D-принтера, дронов, VR/MR-очков, лабораторных стоек, шкафов и зон хранения. Требуем предоставить план помещения и схему размещения. 30. В ТС не раскрыты требования к электробезопасности помещения с учетом поставки интерактивной панели, моноблока, ноутбуков, МФУ, 3D-принтера, сетевых фильтров, системы			отражают необходимый уровень функциональности и не свидетельствуют о приобретении конкретного программного продукта. По требованиям к операционной системе моноблока Техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям операционной системы, необходимым для полноценной эксплуатации оборудования в образовательной организации. Описание отдельных функций интерфейса приведено исключительно в целях определения необходимого функционала и не содержит требования о поставке конкретной операционной системы либо продукции определенного производителя. 16. По требованиям к моноблоку Требование о поставке моноблока, клавиатуры и мыши одного производителя установлено в целях обеспечения полной аппаратной совместимости, единой гарантийной поддержки, унифицированного сервисного обслуживания и

			электрической безопасности, лабораторных стендов, мультиметров и зарядных устройств. Требуем конкретизировать требования к подключению, заземлению, защите и инструктажу. 31. В ТС отсутствуют прозрачные критерии приемки по каждой группе товаров: мебели, интерактивной панели, ПО, онлайн-платформе, моноблоку, ОС, МФУ, ноутбукам, системе электрической безопасности, лабораторным приборам, 3D-принтеру, дронам, VR/MR-очкам и сопутствующим услугам. Требуем установить объективный порядок приемки. 32. Срок поставки 30 календарных дней при авансе 0% является ограничивающим с учетом объема поставки, необходимости закупки разнородного оборудования, программного обеспечения, платформы, лабораторных комплектов, 3D-принтера, дронов, VR/MR-очков, выполнения монтажа, настройки и обучения персонала. Требуем увеличить срок поставки			упрощения эксплуатации оборудования. Требование о предоставлении авторизационного письма направлено на подтверждение официального происхождения товара, возможности его своевременной поставки и гарантийного обслуживания. Указанные условия распространяются на всех потенциальных поставщиков в равной степени и не направлены на ограничение конкуренции. 17. По техническим характеристикам МФУ В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом

			либо разделить закупку. 33. Совокупность условий ТС — единый лот на разнородные товары и услуги, авторизационные письма, запрет гарантийных писем, требования авторских прав, сертификатов информационной безопасности и QR-проверки, закрытые параметры оборудования и ПО, включение платформы с детализированным контентом, системы электрической безопасности, 3D-принтера, дронов и VR/MR-очков, отсутствие ценовой разбивки и неопределенность приемки — создает признаки ограничения конкуренции и закупки под заранее определенный комплект. Требуем пересмотреть ТС.			нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Технические характеристики многофункционального устройства сформированы исходя из минимальной потребности образовательной организации в производительности, надежности, сетевой безопасности и совместимости с существующей ИТ-инфраструктурой. Совокупность установленных параметров соответствует функциональным задачам Заказчика и не

						свидетельствует о закупке оборудования конкретного производителя. 18. По требованиям к ноутбукам В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований

						законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Установленные характеристики ноутбуков определены с учетом необходимости стабильной работы современного образовательного программного обеспечения, цифровых лабораторий, программ трехмерного моделирования и иных учебных приложений. Указанные параметры являются минимально необходимыми для обеспечения требуемой производительности и не ограничивают возможность участия производителей, выпускающих аналогичную технику. 19. По системе электрической безопасности Комплект системы электрической безопасности является составной частью единой инфраструктуры STEM-лаборатории и предназначен для обеспечения

						безопасной эксплуатации учебного кабинета, контроля инженерных систем и повышения уровня безопасности обучающихся и педагогов. Включение данного оборудования в состав единого комплекса обусловлено его функциональной взаимосвязью с остальными элементами оснащения и не требует выделения в отдельный лот. 20. По авторизационным документам системы электрической безопасности Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в

						конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу

						поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о предоставлении документов, подтверждающих право поставки оборудования и законность использования объектов интеллектуальной собственности, направлены на предотвращение поставки контрафактной продукции, обеспечение гарантийного обслуживания и защиту интересов Заказчика. Указанные требования применяются ко всем участникам закупки на равных условиях. 21. По вопросам обработки персональных данных Порядок обработки персональных данных при эксплуатации оборудования определяется действующим законодательством Республики Казахстан и внутренними локальными актами организации после ввода оборудования в эксплуатацию. Техническая спецификация определяет исключительно требования к

						поставляемому оборудованию и не регулирует порядок дальнейшей эксплуатации информационных систем. 22. По требованиям к мебели В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при

						соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Технические характеристики мебели определены исходя из требований эргономики, безопасности, долговечности и совместимости с общей концепцией оснащения учебного кабинета. Размеры, материалы изготовления и конструктивные особенности обусловлены необходимостью обеспечения длительной эксплуатации мебели в образовательной организации и не ориентированы на конкретного производителя. 23. По замечанию о количестве модульных столов Будут внесены изменения в КД 24. По составу лабораторного оборудования Техническая спецификация содержит достаточный объем

						характеристик, позволяющий определить функциональное назначение оборудования и подготовить конкурсное предложение. Проверка комплектности, соответствия техническим требованиям и качества поставляемой продукции осуществляется комиссией Заказчика при приемке товара в соответствии с условиями договора. 25. По техническим требованиям к 3D-принтеру Характеристики 3D-принтера сформированы исходя из задач образовательного процесса, обеспечения качества печати, надежности эксплуатации и совместимости с используемыми учебными материалами. Установленные требования являются минимально необходимыми для достижения образовательных целей и не свидетельствуют о закупке оборудования конкретной модели или производителя. 26. По эксплуатации 3D-принтера Требования к безопасной эксплуатации оборудования регулируются

						действующими нормами техники безопасности, санитарными правилами, инструкциями производителя и локальными документами образовательной организации. Дополнительное описание данных требований в технической спецификации не является обязательным условием закупки оборудования. 27. По учебным дронам Учебные программируемые дроны входят в состав STEM-комплекса как средство изучения современных цифровых технологий, программирования и инженерных дисциплин. Их эксплуатация осуществляется в соответствии с требованиями техники безопасности, инструкциями производителя и внутренними правилами образовательной организации, поэтому выделение их в отдельный лот не требуется. 28. По VR/MR-оборудованию В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024

						года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. VR/MR-оборудование

						является составной частью современного образовательного комплекса и предназначено для реализации интерактивных образовательных технологий. Требования по безопасной эксплуатации, санитарным нормам и использованию оборудования определяются действующим законодательством и инструкциями производителя после его ввода в эксплуатацию. 29. По плану размещения оборудования Размещение оборудования осуществляется Заказчиком с учетом особенностей конкретного помещения, требований техники безопасности и организации образовательного процесса. Разработка схемы расстановки мебели и оборудования относится к этапу исполнения договора и не является обязательным элементом технической спецификации. 30. По требованиям электробезопасности Подключение и эксплуатация оборудования будут осуществляться в соответствии с

						требованиями действующих нормативных документов Республики Казахстан в области электробезопасности, строительных норм и правил эксплуатации электроустановок. Поставляемое оборудование должно соответствовать установленным требованиям безопасности и иметь необходимые документы о соответствии. 31. По критериям приемки Порядок приемки товаров, работ и услуг определяется условиями договора о государственных закупках, требованиями технической спецификации и действующим законодательством Республики Казахстан. Соответствие поставленного оборудования проверяется по количеству, комплектности, техническим характеристикам, работоспособности и качеству исполнения. 32. По сроку поставки Срок поставки установлен Заказчиком исходя из потребностей образовательной организации, графика реализации проекта и анализа

						возможностей рынка. По результатам предварительного изучения рынка установлено, что поставка оборудования в предусмотренные сроки является осуществимой. Установленный срок применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не нарушает принцип равной конкуренции. 33. По совокупности требований технической спецификации Техническая спецификация сформирована с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан о государственных закупках и направлена на приобретение единого комплексного решения, полностью соответствующего образовательным потребностям Заказчика. Все установленные требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости оборудования, надежности эксплуатации, информационной безопасности, гарантийного обслуживания и достижения целей закупки. Оснований для вывода о необоснованном
						ограничении конкуренции либо ориентации закупки на конкретного поставщика не имеется.

5	161240013934	Запрос о разъяснении КД	1. В пункте 13, описывающем «Терминал безопасности», Заказчик устанавливает следующее императивное условие: «Потенциальный поставщик в конкурсной документации должен предоставить документы, подтверждающие наличие у поставщика и (или) от дилера/дистрибьютора на территории Республики Казахстан, документы о наличии исключительных прав на товар (Авторское право на видеокурсы по безопастности, Авторское право на терминал, Авторское право Чат-бот с искусственным интеллектом (ИИ) патент на полезную модель)». Указанное требование является прямым и грубым нарушением пункта 3 статьи 21 Закона, в соответствии с которым в технической спецификации не допускается содержание требований к патентам, полезным моделям, авторским правам или товарным знакам, если такие требования влекут за собой ограничение количества потенциальных	2026-07-13 11:40:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Ответ Заказчика Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный

			поставщиков. Требование о наличии патента на полезную модель для информационного терминала искусственно ограничивает конкуренцию, так как данный патент может быть зарегистрирован только на одно конкретное юридическое лицо в Республике Казахстан. Это делает невозможным участие других производителей аналогичного интерактивного оборудования. Требование предоставления зарегистрированных авторских прав на программный код (чат-бот) и видеокурсы противоречит Закону РК «Об авторском праве и смежных правах». Согласно законодательству, авторское право возникает в силу факта создания произведения, а его государственная регистрация носит исключительно добровольный, а не обязательный характер. Возведение добровольной регистрации в ранг обязательного квалификационного требования для участия в государственных закупках является			поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о предоставлении документов, подтверждающих наличие исключительных прав на отдельные компоненты «Терминала безопасности», установлено исключительно в целях подтверждения законности происхождения предлагаемого программного

			незаконным барьером. 2. В рамках закупки IT-оборудования по пункту 13 («Терминал безопасности») Заказчик требует укомплектовать данный терминал следующими средствами: «не менее автоматическим дефибриллятором, аптечкой, мешком Амбу, противопожарным полотном, огнетушителем...». Далее в спецификации дополнительного оборудования детализируется: «Дефибриллятор — 1 шт. Медицинский прибор, использующий мощный электрический импульс для восстановления нормального сердечного ритма...». Нарушен пункт 1 статьи 25 Закона, категорически запрещающий объединение в один лот неоднородных товаров и товаров, технологически не связанных между собой. Поставщики компьютерной техники и интерактивных панелей не являются профильными поставщиками специализированного медицинского оборудования. Включение дефибриллятора			продукта и отсутствия нарушений прав интеллектуальной собственности при его использовании. Указанное требование не ограничивает конкуренцию, поскольку не содержит требования о наличии исключительных прав исключительно у потенциального поставщика. Документы могут быть представлены как самим поставщиком, так и производителем, правообладателем, официальным дилером либо дистрибьютором, обладающим законными правами на распространение соответствующего программного обеспечения и цифрового контента. Наличие документов, подтверждающих правомерность использования программного обеспечения, видеоматериалов и иных объектов интеллектуальной собственности, направлено на защиту интересов Заказчика от поставки контрафактной продукции, исключение нарушения авторских прав и обеспечение законного использования приобретаемого программного

			(медицинского прибора) в состав информационного терминала является попыткой обхода Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения». Медицинские изделия подлежат обязательной государственной регистрации в Национальном центре экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий (НЦЭЛС), а их реализация требует наличия соответствующего разрешения (уведомления) на фармацевтическую деятельность или оборот медицинской техники. Внедрение медицинских приборов в состав IT-лота создает риски поставки несертифицированного оборудования, что недопустимо при оснащении образовательных учреждений. Опираясь на приведенные правовые основания, с целью недопущения нарушения антимонопольного законодательства и законодательства о государственных закупках, ПРОШУ: 1. Полностью исключить из пункта 13 технической			обеспечения в образовательном процессе. Техническая спецификация не содержит требования о наличии исключительных прав только у одного конкретного производителя либо о приобретении товара определенного бренда, модели или правообладателя. Любой потенциальный поставщик вправе предложить эквивалентное решение при условии документального подтверждения законности его использования и соответствия установленным функциональным требованиям. Таким образом, оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 2. Ответ Заказчика Включение автоматического наружного дефибриллятора, аптечки, мешка Амбу, противопожарного полотна, огнетушителя и иных средств первой помощи в состав «Терминала безопасности» обусловлено функциональным назначением приобретаемого комплекса.Терминал безопасности представляет

			спецификации неправомерное требование о предоставлении документов, подтверждающих исключительные права (патенты на полезные модели, свидетельства об авторских правах) на терминал безопасности, видеоролики и чат-боты. 2. Исключить медицинское оборудование (дефибрилляторы) из состава IT-оборудования (терминалов), ввиду нарушения требования об однородности закупаемых товаров.			собой единый специализированный комплекс, предназначенный для обеспечения комплексной безопасности обучающихся и работников организации образования, включающий средства оперативного реагирования при возникновении чрезвычайных ситуаций, оказания первой помощи, информирования пользователей и обучения действиям в экстренных случаях.Все перечисленные элементы являются составными частями единого комплекса безопасности и используются исключительно совместно с терминалом по своему целевому назначению. Их включение в состав поставки обеспечивает готовность комплекса к эксплуатации сразу после ввода в эксплуатацию без необходимости проведения дополнительных закупок отдельных компонентов.При этом поставщик обязан поставить медицинские изделия, соответствующие требованиям законодательства Республики Казахстан, включая наличие необходимых

						регистрационных документов и иных документов, предусмотренных действующим законодательством. Ответственность за соблюдение требований законодательства при поставке медицинских изделий несет поставщик.Таким образом, объединение указанных компонентов в составе единого комплекса безопасности обусловлено их функциональной взаимосвязью, направлено на обеспечение полноценной эксплуатации оборудования и не противоречит требованиям законодательства о государственных закупках. Оснований для исключения медицинских изделий из состава технической спецификации не имеется.

6	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать применение КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», поскольку фактически закупка включает разнородные товары, программное обеспечение и услуги: мебель, интерактивную панель, ПО интерактивной панели, онлайн-платформу, образовательную экосистему, моноблок, операционную систему, МФУ, ноутбуки, сетевые фильтры, систему электрической безопасности, графические калькуляторы, лабораторные и измерительные приборы, цифровой микроскоп, 3D-принтер, PLA-пластик, учебные дроны, VR/MR-очки, доставку, установку, запуск электронных ресурсов и обучение персонала. Просим разделить закупку на отдельные однородные лоты: мебель, интерактивное оборудование, программное обеспечение интерактивной панели, онлайн-платформа, компьютерная техника, операционная система, МФУ, ноутбуки, сетевые фильтры, система электрической безопасности,	2026-07-13 14:34:28	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Техническая спецификация сформирована в соответствии с КТРУ 329953.000.000000 «Кабинет учебный», поскольку предметом закупки является не отдельное оборудование, а единый учебный кабинет, включающий мебель, оборудование, программное обеспечение, цифровые образовательные ресурсы и сопутствующие услуги, необходимые для его полноценного функционирования. Все компоненты являются взаимосвязанными элементами единого комплекса и предназначены для достижения общей образовательной цели. Оснований для разделения закупки на отдельные лоты не имеется. . Техническая спецификация сформировано Согласно Приказа Министра образования и науки Республики Казахстан от 22 января 2016 года № 70 Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования Все товары и

			лабораторные и измерительные приборы, 3D-принтер и расходные материалы, учебные дроны, VR/MR-очки, доставка, монтаж, настройка и обучение. Просим предоставить детальную ценовую разбивку по каждой позиции комплекта с указанием стоимости товара, лицензий, онлайн-платформы, программного обеспечения, мебели, IT-оборудования, лабораторных приборов, 3D-принтера, дронов, VR/MR-очков, доставки, разгрузки, сборки, установки, настройки, обучения и гарантийной поддержки. Просим исключить требования о предоставлении авторизационных писем, разрешительных писем и сертификатов от производителей, разработчиков, официальных представителей, дилеров, дистрибьюторов и правообладателей как условие допуска к участию в закупке. Просим исключить условие, согласно которому копии разрешительных писем не допускается заменять			услуги технологически взаимосвязаны и предназначены для создания единой образовательной среды Формирование предмета закупки одним комплектом обусловлено необходимостью обеспечения совместимости оборудования, программного обеспечения и учебных ресурсов, а также единой ответственности поставщика за поставку, монтаж, настройку, ввод в эксплуатацию, обучение пользователей и гарантийное обслуживание. Разделение закупки может привести к несовместимости отдельных компонентов, увеличению сроков реализации проекта и дополнительным расходам бюджетных средств. Расчет общей стоимости закупки произведен в соответствии с требованиями законодательства на основании проведенного анализа рынка и коммерческих предложений. Законодательство о государственных закупках не предусматривает обязанность Заказчика публиковать детальную калькуляцию стоимости

			гарантийными письмами потенциального поставщика. Просим указать, что подтверждение оригинальности, лицензионности и законности использования программного обеспечения может предоставляться на этапе поставки и приемки, а не как условие допуска к участию в конкурсе. Просим исключить требование авторизационного письма от производителя или официального представителя/дилера/дистрибьютора по интерактивной панели. Просим исключить требование авторизационного письма от производителя или официального представителя/дилера/дистрибьютора по программному обеспечению интерактивной панели. Просим исключить по онлайн-платформе требования о свидетельстве государственной регистрации авторских прав на ПО, сертификате информационной безопасности ST RK ISO/IEC 15408-3-2017 OUD 4, авторизационном письме			каждой составляющей комплекта, включая стоимость лицензий, программного обеспечения, услуг по монтажу, настройке и обучению. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации

			правообладателя/разработчика, QR-коде, уникальном идентификаторе и безусловном отклонении заявки при отсутствии таких документов. Просим выделить онлайн-платформу в отдельный лот либо изложить требования к ней функционально, без закрытого перечня конкретных лабораторных работ, практических работ, адаптивных UDL-работ, интерактивных симуляторов, курсов, модулей и названий занятий. Просим обосновать требование о размещении платформы в доменной зоне .kz и физическом расположении серверов в Казахстане, а также указать, какие конкретные персональные данные пользователей будут обрабатываться и кто будет оператором таких данных. Просим раскрыть порядок обработки и защиты персональных данных учащихся и педагогов при использовании онлайн-платформы: состав данных, место хранения, срок хранения, порядок			потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о предоставлении авторизационных писем, разрешительных документов и иных подтверждений от производителей,

			удаления, права доступа, журналирование, техническая поддержка, резервное копирование и ответственность поставщика. Просим исключить из ТС конкретные товарные знаки, платформы и технологии: Lego Mindstorms EV3, Lego Spike Prime, WorldSkills, WRO, FLL, NatRoboCom, Arduino, Python, SolidWorks, Shape Bender, Curviloft, 3D Warehouse, V-ray, Adobe Flash, Office, Android, Windows, Microsoft Windows, Mac OS, Linux, Chrome, Firefox, Safari, Edge, Apple AirPrint, IPsec, SNMPv3, WPA2 Personal и иные обозначения либо везде указать «или эквивалент» с объективными критериями эквивалентности. Просим упростить требования к интерактивной панели, оставив только функционально необходимые параметры: диагональ, разрешение, сенсорное управление, мультитач, основные интерфейсы, звук, совместимость с учебным процессом, гарантия и			правообладателей либо официальных представителей установлены исключительно в целях подтверждения законности происхождения оборудования и программного обеспечения, предотвращения поставки контрафактной продукции, а также обеспечения официальной гарантийной и сервисной поддержки. Данные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков одинаково. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе

			безопасность. Просим исключить из требований к интерактивной панели закрытые параметры: формат 16:1, динамический контраст 5000:1, датчик внешнего освещения, Wake-on-LAN, точность касания 1 мм, скорость траектории 6 м/с, распознавание пера и руки, блокировку случайных касаний, энергопотребление 370 Вт и 0,5 Вт, если их наличие не имеет обязательного функционального значения. Просим изложить требования к программному обеспечению интерактивной панели нейтрально, без привязки к конкретной программной экосистеме, и допустить эквивалентное ПО. Просим исключить из требований к ПО интерактивной панели закрытые функции и форматы: Adobe Flash, автоматический экспорт в Office, отправку на сайт и по электронной почте, PDF/HTML/JPEG/GIF, виртуальные циркуль/линейку/транспортир, галереи, шаблоны, прозрачные слои			потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное

			и иные признаки конкретного программного продукта. Просим изложить требования к операционной системе моноблока нейтрально, без признаков конкретной проприетарной ОС, включая меню «Пуск», плитки, планшетный режим, единый магазин приложений и единую платформу для ПК, планшетов, смартфонов и консолей. Просим исключить требование, чтобы моноблок, клавиатура и мышь были одного производителя, либо обосновать техническую необходимость такого условия. Просим исключить требование авторизационного письма от производителя или официального представителя/дилера/дистрибьютора по моноблоку. Просим упростить требования к МФУ, исключив закрытые параметры процессора, памяти, GDI, Apple AirPrint, IPsec, IPv4, IPv6, MAC-фильтрации, SNMPv3, USB port disable, WPA2 Personal, точных габаритов, веса,			письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Подтверждение лицензионности и законности использования программного обеспечения является существенным условием оценки соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации. Проверка указанных документов осуществляется на этапе рассмотрения конкурсных заявок для исключения риска приобретения нелицензионного программного обеспечения и обеспечения надлежащего исполнения договора. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам

			энергопотребления, ресурса стартового картриджа и иных признаков конкретной модели. Просим упростить требования к ноутбукам, заменив точные признаки процессора, техпроцесса, кэша L3, TDP, частоты памяти, интерфейсов, веса, габаритов, батареи и адаптера на функциональные минимальные параметры, достаточные для учебного процесса. Просим выделить систему электрической безопасности в отдельный лот либо исключить ее из состава STEM-кабинета, поскольку она представляет собой самостоятельный IoT/видеонаблюдательный комплекс с центром удаленного управления, камерой, микрофоном, датчиком движения, сиреной, microSD, умной розеткой, реле, сценариями и программным управлением. Просим исключить по системе электрической безопасности требования об авторизационном письме производителя/правообладателя на поставку,			осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем,

			установку и конфигурацию, а также требования о подтверждении прав на модель в государственных реестрах изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков, наименований мест происхождения товаров и селекционных достижений. Просим раскрыть порядок обработки персональных данных, аудиоданных и видеоданных при использовании системы электрической безопасности: наличие камеры, микрофона, датчика движения, удаленного доступа, microSD-карты, программного обеспечения, прав доступа и ответственного оператора. Просим упростить требования к мебели, исключив закрытые производственные признаки: точные размеры, толщину ЛДСП, ПВХ-кромки, HDF, конкретные габариты шкафов и тумб, количество и материал лотков, трапециевидную форму, анатомическую форму стульев, цветовую схему и согласование дизайна, если эти			что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Аналогичным образом требование об авторизации программного обеспечения интерактивной панели обусловлено необходимостью подтверждения законности поставки лицензий, права на распространение программного продукта и обеспечения его дальнейшей технической поддержки. Документы, подтверждающие государственную регистрацию объектов интеллектуальной собственности, соответствие требованиям информационной безопасности, авторизацию правообладателя и иные документы по онлайн-платформе, предусмотрены в целях подтверждения легальности программного обеспечения, защиты информации и соблюдения

			признаки не являются объективно необходимыми. Просим устранить противоречие в описании модульных столов, где указано, что комплект рассчитан на 15 учеников, но далее указано, что стол предназначен для 14 учеников. Просим указать точное количество посадочных мест, столов, стульев и комплектов мебели, подлежащих поставке и приемке. Просим предоставить полный перечень лабораторных, демонстрационных и измерительных приборов с точным количеством, составом, материалами, диапазонами измерений, комплектностью, инструкциями, гарантийными условиями и критериями приемки по каждой позиции. Просим упростить требования к 3D-принтеру, исключив признаки конкретного модельного ряда: область печати 220×220×220 мм, direct drive, температуру экструдера 280°C, PEI-гибкую съемную стальную пластину, скорость			требований информационной безопасности. Указанные требования обусловлены спецификой предмета закупки и направлены на защиту интересов Заказчика. Онлайн-платформа является неотъемлемой частью оснащения кабинета стем и обеспечивает проведение лабораторных, практических и исследовательских занятий в цифровой образовательной среде. Ее выделение в отдельный лот может привести к нарушению совместимости программных и аппаратных компонентов комплекса, поэтому оснований для изменения структуры закупки не имеется. Размещение платформы в доменной зоне .kz и использование серверной инфраструктуры, расположенной на территории Республики Казахстан, обусловлено необходимостью соблюдения требований законодательства Республики Казахстан в области защиты информации, обеспечения устойчивости работы сервиса, минимизации рисков утраты данных и

			600 мм/с, ускорение 20 000 мм/с², компенсацию вибраций и габариты 380×400×453 мм. Просим указать возможность поставки эквивалентного 3D-принтера, обеспечивающего безопасную учебную 3D-печать, достаточную область печати, совместимость с PLA, стабильное качество печати и гарантийное обслуживание. Просим раскрыть требования к безопасной эксплуатации 3D-принтера в школьном помещении: вентиляция, размещение, электробезопасность, инструктаж, обслуживание, хранение PLA-пластика, порядок использования учащимися и критерии приемки. Просим выделить учебные программируемые дроны в отдельный лот либо дополнить ТС требованиями по безопасной эксплуатации в школе, возрастным ограничениям, зонам полетов, хранению аккумуляторов, пожарной безопасности, инструктажу, ответственности и приемке. Просим			повышения уровня информационной безопасности. Обработка персональных данных пользователей осуществляется в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о персональных данных и их защите. Состав, порядок обработки, сроки хранения, разграничение прав доступа, резервное копирование, журналирование событий, техническая поддержка и ответственность сторон определяются условиями договора, политикой обработки персональных данных разработчика программного обеспечения и действующими нормативными правовыми актами. Используемые в технической спецификации наименования технологий, программных платформ, языков программирования, образовательных стандартов, сетевых протоколов и иных технических обозначений приведены исключительно в целях описания функциональных и технических характеристик предмета закупки и не

			выделить VR/MR-очки в отдельный лот либо раскрыть требования к санитарной безопасности, возрастным ограничениям, времени использования, обработке данных, совместимости контента, гарантийному обслуживанию и безопасному хранению. Просим предоставить план помещения STEM-лаборатории с указанием площади, точек электропитания, мест размещения мебели, интерактивной панели, моноблока, ноутбуков, МФУ, системы электрической безопасности, 3D-принтера, дронов, VR/MR-очков, лабораторных стоек, шкафов и зон хранения. Просим уточнить требования к электробезопасности STEM-лаборатории с учетом поставки интерактивной панели, моноблока, ноутбуков, МФУ, 3D-принтера, сетевых фильтров, системы электрической безопасности, лабораторных стендов, мультиметров и зарядных устройств. Просим уточнить полный объем сопутствующих			рассматриваются как указание на конкретного производителя либо товарный знак. Эквивалентные решения, соответствующие установленным требованиям, могут быть предложены потенциальными поставщиками. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать

			услуг: доставка, разгрузка, сборка мебели, установка интерактивной панели, подключение оборудования, настройка ПО, активация лицензий, запуск онлайн-ресурсов, установка системы электрической безопасности, настройка 3D-принтера, инструктаж по лабораторному оборудованию, дронам и VR/MR-очкам. Просим указать полный перечень документов, передаваемых при поставке: паспорта, инструкции, сертификаты/декларации соответствия, гарантийные талоны, лицензии, ключи активации, документы на онлайн-платформу, акты установки, акты настройки и акты обучения. Просим установить объективные критерии приемки по каждой группе товаров: мебели, интерактивной панели, ПО, онлайн-платформе, моноблоку, ОС, МФУ, ноутбукам, системе электрической безопасности, лабораторным приборам, 3D-принтеру, PLA-пластику, дронам, VR/MR-очкам и услугам.			характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Технические характеристики интерактивной панели сформированы исходя из потребностей образовательного процесса и обеспечивают необходимый уровень качества изображения, удобства эксплуатации, надежности и совместимости с программным обеспечением. Установленные параметры являются минимально необходимыми для достижения целей закупки. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с

			/> Просим обосновать срок поставки 30 календарных дней при авансе 0%, учитывая объем поставки, включающий разнородные товары, программное обеспечение, онлайн-платформу, лабораторные приборы, 3D-принтер, дроны, VR/MR-очки, монтаж, настройку и обучение персонала. Просим увеличить срок поставки либо разделить закупку на однородные лоты, чтобы участники без заранее сформированного складского комплекта могли участвовать на равных условиях. Просим указать возможность поставки эквивалентных товаров, программного обеспечения, онлайн-платформ, лабораторных приборов, 3D-принтеров, дронов, VR/MR-очков, мебели, IT-оборудования, МФУ и систем безопасности при соблюдении функционального назначения. Просим внести изменения в ТС, исключив авторизационные письма, требования эксклюзивных прав, авторских прав,			указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Дополнительные характеристики интерактивной панели, включая динамический контраст, точность

			сертификатов и QR-проверки как условия допуска, закрытые параметры конкретных моделей, искусственное объединение разнородных товаров, отсутствие ценовой разбивки, противоречия в количестве мебели и неопределенные критерии приемки. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль.			касания, энергопотребление, поддержку Wake-on-LAN, распознавание различных способов ввода и иные параметры, обусловлены необходимостью обеспечения стабильной, безопасной и эффективной эксплуатации оборудования в образовательной организации и соответствуют современным требованиям к интерактивным комплексам. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления

						государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Функциональные возможности программного обеспечения интерактивной панели сформированы исходя из образовательных задач, предусмотренных учебным процессом. Требования определяют необходимый набор функций и не препятствуют поставке эквивалентного программного обеспечения, обеспечивающего аналогичные возможности. Указание отдельных форматов файлов, инструментов и функций программного обеспечения

						обусловлено необходимостью обеспечения совместимости с используемыми электронными образовательными ресурсами и удобства работы педагогов. Требования не направлены на приобретение программного продукта конкретного производителя. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности

						Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Требования к операционной системе моноблока определяют исключительно необходимый функционал, обеспечивающий полноценную эксплуатацию оборудования в образовательном процессе, совместимость с прикладным программным обеспечением и возможность централизованного администрирования. Указанные характеристики не содержат обязательного требования к конкретной операционной системе. Требование о поставке моноблока, клавиатуры и мыши одного производителя обусловлено необходимостью обеспечения полной аппаратной

						совместимости, единого гарантийного обслуживания, централизованной технической поддержки и унификации оборудования, используемого в образовательной организации. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в

						технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Технические характеристики многофункционального устройства определены с учетом предполагаемой

						интенсивности эксплуатации, требований информационной безопасности, совместимости с существующей инфраструктурой и необходимостью обеспечения стабильной работы оборудования. Все параметры являются минимально необходимыми и соответствуют потребностям Заказчика. Требования к ноутбукам сформированы на основании потребностей образовательного процесса и направлены на обеспечение достаточной производительности, надежности, совместимости с используемым программным обеспечением и длительного срока эксплуатации оборудования. Установленные характеристики являются минимально необходимыми для достижения целей закупки и не ограничивают участие добросовестных потенциальных поставщиков. Система электробезопасности включена в состав STEM-кабинета как элемент единой образовательной инфраструктуры, обеспечивающий безопасную эксплуатацию

						современного лабораторного и цифрового оборудования. Все компоненты комплекса взаимосвязаны и предназначены для совместной работы в рамках одного учебного пространства. Оснований для выделения системы в отдельный лот либо исключения ее из состава кабинета не имеется. Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров

						или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от

						авторизационного документа Система электробезопасности функционирует в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных и информационной безопасности. Обработка данных осуществляется исключительно в объеме, необходимом для функционирования системы. Порядок хранения, разграничение прав доступа, сроки хранения информации и ответственность сторон определяются документацией производителя, условиями эксплуатации и договором о государственных закупках. Требования к мебели сформированы исходя из необходимости обеспечения долговечности, безопасности, эргономичности и совместимости всех элементов кабинета. Размеры, используемые материалы, конструктивные особенности и иные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения качества мебели и соответствуют

						потребностям образовательной организации. Данные требования не ориентированы на конкретного производителя. Будут внесены изменение в КД. Количество стульев Будут внесены изменения в КД Количество стульев Перечень лабораторного оборудования, демонстрационных и измерительных приборов содержит сведения, достаточные для определения предмета закупки и подготовки конкурсных предложений. Подробные эксплуатационные документы, инструкции, паспорта изделий и гарантийные документы передаются поставщиком одновременно с поставкой оборудования в соответствии с условиями договора. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их

						отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Технические характеристики 3D-принтера определены исходя из потребностей образовательного процесса, обеспечения надежности

						оборудования, качества печати, безопасности эксплуатации и совместимости с учебными программами. Указанные параметры являются минимально необходимыми и не ограничивают участие производителей, выпускающих оборудование с аналогичными либо улучшенными характеристиками. Техническая спецификация допускает поставку оборудования, соответствующего установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Потенциальный поставщик вправе предложить эквивалентный 3D-принтер при условии полного соответствия требованиям технической спецификации. Требования безопасной эксплуатации оборудования определяются эксплуатационной документацией производителя, правилами техники безопасности, санитарными нормами и локальными нормативными актами образовательной организации. Поставщик обязан обеспечить ввод оборудования в

						эксплуатацию, провести инструктаж пользователей и передать необходимую техническую документацию. Учебные программируемые дроны являются составной частью STEM-лаборатории и используются в рамках единого образовательного процесса при реализации программ инженерного и естественно-научного образования. Их выделение в самостоятельный лот может привести к нарушению комплексности оснащения кабинета и снижению эффективности реализации образовательного проекта. VR/MR-оборудование входит в состав единой цифровой образовательной среды STEM-кабинета и используется совместно с другим оборудованием при проведении практических занятий. Требования по безопасной эксплуатации, санитарным нормам и гарантийному обслуживанию определяются документацией производителя и действующим законодательством Республики Казахстан.

						/> План размещения оборудования определяется непосредственно образовательной организацией с учетом особенностей имеющегося помещения. Разработка проекта расстановки оборудования осуществляется на этапе исполнения договора и не является обязательной частью конкурсной документации. Требования к электроснабжению помещения определяются действующими строительными нормами, правилами устройства электроустановок и техническими условиями эксплуатации объекта. Поставляемое оборудование соответствует установленным требованиям электробезопасности и предназначено для эксплуатации в стандартных электрических сетях организаций образования. Объем сопутствующих услуг определен тенической спецификацией и включает все работы, необходимые для ввода оборудования в эксплуатацию, включая доставку, разгрузку, монтаж, подключение,

						настройку оборудования и программного обеспечения, активацию лицензий, обучение пользователей и выполнение иных работ, предусмотренных условиями договора. При поставке оборудования поставщик обязан передать полный комплект документов, предусмотренный законодательством Республики Казахстан и технической документацией производителя, включая паспорта изделий, инструкции по эксплуатации, документы о подтверждении соответствия, гарантийные документы, лицензионные материалы, акты выполненных работ и иные документы, предусмотренные договором. Приемка оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках, технической спецификацией и требованиями действующего законодательства. Основными критериями являются соответствие поставленного товара технической спецификации, комплектность,

						работоспособность, качество исполнения и готовность оборудования к эксплуатации. Срок поставки установлен Заказчиком с учетом анализа рынка, наличия необходимой продукции у производителей и поставщиков, а также потребности образовательной организации в своевременном вводе кабинета в эксплуатацию. Установленный срок является достаточным для надлежащего исполнения обязательств и применяется одинаково ко всем участникам закупки. Оснований для увеличения срока поставки либо разделения предмета закупки на отдельные лоты не имеется, поскольку закупка представляет собой единый взаимосвязанный комплекс оборудования и программного обеспечения. Изменение структуры закупки может привести к нарушению совместимости компонентов и увеличению сроков реализации проекта. Техническая спецификация предусматривает

						возможность поставки товаров, программного обеспечения и оборудования, соответствующих установленным функциональным, техническим и эксплуатационным требованиям. Потенциальные поставщики вправе предлагать эквивалентные решения при условии полного соответствия установленным характеристикам. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. Конкурсная документация разработана в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, а установленные требования обусловлены спецификой предмета закупки, необходимостью обеспечения совместимости оборудования, информационной безопасности, надежности эксплуатации и достижения целей образовательного процесса.

7	040240021859	Замечание к КД	8. По позиции «Специализированная экосистема развития профессиональных компетенций педагогов» ТС сформирована под закрытую программную экосистему и содержит чрезмерно детализированные требования к структуре, содержанию, количеству модулей, уроков и тематических разделов, что фактически ориентирует закупку на конкретный программный продукт. Дополнительно установлены требования о наличии свидетельства о регистрации авторского права в РК, сертификата соответствия по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 (ОУД 4), а также авторизационного письма исключительно от правообладателя, адресованного под конкретный конкурс, с QR-кодом и обязательным указанием номера закупки, отсутствие которых является основанием для отклонения заявки. Совокупность указанных требований необоснованно ограничивает круг потенциальных поставщиков и противоречит принципу	2026-07-13 09:56:07	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	8. Ответ Заказчика Требования к специализированной экосистеме развития профессиональных компетенций педагогов сформированы исходя из потребностей образовательного процесса и направлены на обеспечение единого образовательного пространства, соответствующего целям оснащения STEM-кабинета. Перечень модулей, тематических разделов и функциональных возможностей определяет минимальный объем образовательного контента, необходимый для достижения предусмотренных учебных результатов, и не свидетельствует о закупке конкретного программного продукта.Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1

			добросовестной конкуренции, предусмотренному пунктом 1 статьи 5 Закона РК «О гос.закупках». Просим исключить требования, ориентированные на конкретную закрытую экосистему, и установить объективные функциональные, технические и эксплуатационные характеристики с возможностью поставки эквивалентных решений. 9. В ТС по позиции «Моноблок» установлено требование: «моноблок, клавиатура и мышь должны быть одного производителя». Данное требование ограничивает круг потенциальных поставщиков, так как не влияет на функциональные, технические и эксплуатационные характеристики оборудования. Клавиатура и мышь являются стандартными периферийными устройствами и могут поставляться совместимыми с моноблоком изделиями других производителей при условии обеспечения их корректной работы. Просим исключить данное требование. 10. В ТС по позиции			Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального

			«Предустановленная операционная система на моноблоке (программное обеспечение)» установлены конкретные описания интерфейса, особенностей работы и отдельных пользовательских функций ОС (единая платформа для различных устройств, конкретные возможности меню «Пуск», режим планшета, способы отображения приложений и иные характеристики), которые могут соответствовать функционалу определенного программного продукта. Указание таких детализированных параметров без обоснования необходимости их наличия ограничивает возможность предложения эквивалентных операционных систем с аналогичными функциональными возможностями. Просим исключить из ТС конкретизированные требования к отдельным элементам интерфейса и особенностям работы ОС, установив только необходимые функциональные, технические и эксплуатационные характеристики, позволяющие предложить			поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о наличии свидетельства о регистрации авторских прав, сертификата соответствия требованиям информационной безопасности, а также авторизационного письма правообладателя установлены в целях подтверждения легальности программного обеспечения, защиты интеллектуальной собственности, обеспечения информационной безопасности и гарантии законного использования программного продукта. Указанные требования предъявляются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях и не содержат указания на конкретного производителя или правообладателя. Оснований для

			эквивалентные решения различных производителей. 11. По позиции «Ноутбук для учеников» в ТС установлены противоречивые требования к весу устройства: указано «вес не более 1,6 кг» и одновременно «вес не менее 1,90 кг», что делает невозможным однозначное соответствие товара заявленным характеристикам. Также наличие встроенного тачпада является стандартной конструктивной особенностью ноутбуков, при этом требование о комплектации проводной мышью необоснованно ограничивает варианты поставки. Просим устранить противоречия и привести требования к комплектации и физическим характеристикам в соответствие с назначением оборудования. 12. По позиции «Комплект системы электробезопасности» требование о возможности подключения до 64 умных устройств является избыточным и не обосновано назначением закупаемого оборудования в составе кабинета			внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 9. Ответ Заказчика Требование о том, что моноблок, клавиатура и мышь должны быть одного производителя, установлено в целях обеспечения полной аппаратной совместимости оборудования, единой гарантийной поддержки, унификации поставляемой техники и упрощения дальнейшего сервисного обслуживания.Использование периферийных устройств одного производителя позволяет обеспечить корректную работу фирменных драйверов, программного обеспечения, средств диагностики и технической поддержки, а также исключает возможные проблемы совместимости при эксплуатации оборудования.Данное требование распространяется на всех потенциальных поставщиков одинаково и не ограничивает конкуренцию, поскольку продукцию с указанными характеристиками выпускают различные производители компьютерной

			STEM для общеобразовательной школы, поскольку для учебных целей не требуется построение масштабной системы автоматизации. Данное требование необоснованно сужает перечень возможных решений и может указывать на конкретные модели оборудования. Кроме того, требование о предоставлении авторизационного письма исключительно от производителя или правообладателя, а также обязательного подтверждения прав на модель системы электробезопасности через Государственный реестр изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, товарных знаков и иных объектов интеллектуальной собственности РК является избыточным и ограничивает участие потенциальных поставщиков. Наличие права на поставку товара не должно связываться исключительно с регистрацией конкретной модели в указанном реестре, поскольку многие производители и официальные поставщики реализуют			техники. 10. Ответ Заказчика В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» № 106-VIII от 1 июля 2024 года конкурсная документация должна содержать техническую спецификацию с указанием национальных, а при их отсутствии — межгосударственных стандартов. При отсутствии таких стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок. Кроме того, Правила осуществления государственных закупок предусматривают, что техническая спецификация формируется исходя из потребности Заказчика и может содержать характеристики, необходимые для достижения целей закупки, при соблюдении требований законодательства. Установленные в технической спецификации характеристики

			оборудование без регистрации отдельных моделей как объектов интеллектуальной собственности. Просим исключить требования, не связанные непосредственно с функциональными характеристиками оборудования, и установить объективные требования к безопасности, совместимости и назначению системы с учетом использования в образовательном процессе. 13. По позиции «Набор посуды для экспериментов» ТС содержит только общее описание назначения и отдельных видов посуды, при этом отсутствует минимальный состав комплекта с указанием количества и характеристик входящих элементов. Учитывая, что данный набор закупается в составе кабинета STEM и предназначен для проведения учебных экспериментов и практических занятий, считаем необходимым установить конкретный минимальный состав комплекта (перечень лабораторной посуды, количество единиц каждого			определены с учетом потребности Заказчика, специфики эксплуатации приобретаемого оборудования и направлены на обеспечение его функционального назначения. Описание функциональных возможностей предустановленной операционной системы сформировано исходя из потребностей образовательного процесса и необходимости обеспечения совместимости с приобретаемым оборудованием, используемым программным обеспечением и цифровыми образовательными ресурсами.Указанные характеристики отражают минимально необходимый функционал операционной системы, обеспечивающий удобство эксплуатации, централизованное администрирование, совместимость с современными образовательными сервисами и возможность дальнейшего сопровождения оборудования.Техническая спецификация не содержит требований к конкретной торговой марке либо производителю операционной системы, а определяет

			элемента, основные параметры). В текущей редакции требования не позволяют однозначно определить объем поставки и обеспечить равные условия для участников закупки, поскольку потенциальные поставщики могут предложить комплекты с различной комплектацией, что затрудняет объективное сопоставление предложений. Просим внести соответствующие изменения в ТС. 14. По позиции «3D-принтер» требование о поддержке печати только материалом PLA и ограничение габаритных размеров устройства не более 380 × 400 × 453 мм являются избыточно ограничивающими и не обоснованы функциональной необходимостью для использования оборудования в составе кабинета STEM. Указанные параметры ограничивают возможность предложения эквивалентного оборудования, поскольку различные модели 3D-принтеров, обеспечивающие требуемое качество печати, безопасность эксплуатации и			исключительно функциональные возможности, необходимые для достижения целей закупки.Оснований для изменения требований не имеется. 11. Ответ Заказчика Будут внесены изменение в КД 12. Ответ Заказчика Комплект системы электробезопасности является составной частью оснащения современного STEM-кабинета и предназначен для обеспечения безопасной эксплуатации учебного оборудования, централизованного контроля электропитания, автоматизации процессов и повышения уровня безопасности при проведении учебных занятий. Требование о возможности подключения до 64 устройств установлено с учетом перспективы дальнейшего расширения системы без необходимости ее модернизации, подключения дополнительного оборудования и развития инфраструктуры образовательной организации.

			образовательный функционал, могут иметь отличающиеся габаритные размеры и поддерживать более широкий перечень совместимых материалов. Просим изменить требования, указав поддержку печати материалами не ниже PLA либо эквивалентными безопасными расходными материалами, а также установить требования к габаритам с учетом допустимых эксплуатационных характеристик без ограничения конкретных конструктивных решений производителя.			/> Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить

						авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о предоставлении авторизационных документов и подтверждении законности происхождения оборудования направлены исключительно на подтверждение легальности поставляемого оборудования, соблюдение прав интеллектуальной собственности, обеспечение

						гарантийного обслуживания и защиту интересов Заказчика. Данные требования предъявляются ко всем потенциальным поставщикам в равной степени и не содержат признаков ограничения конкуренции. 13. Ответ Заказчика Техническая спецификация содержит описание функционального назначения набора посуды для экспериментов, достаточное для определения потребности Заказчика и подготовки конкурсных предложений.Минимальный состав комплекта определен исходя из целей использования оборудования при проведении лабораторных и практических занятий. При поставке комплект должен обеспечивать возможность выполнения всех предусмотренных образовательной программой практических работ.При необходимости участники вправе предложить комплект с расширенной комплектацией, при условии полного соответствия установленным функциональным требованиям

						технической спецификации.Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется. 14. Ответ Заказчика Требования к 3D-принтеру сформированы исходя из условий его эксплуатации в организациях образования, требований безопасности обучающихся и совместимости с образовательными программами.Использование PLA-пластика обусловлено его экологической безопасностью, отсутствием выраженных вредных испарений при печати, простотой эксплуатации и широким применением в образовательной среде. Указание данного материала направлено на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования в учебных помещениях.Ограничение габаритных размеров оборудования обусловлено необходимостью его размещения в составе учебного кабинета, соблюдением требований эргономики, рационального использования учебного пространства и безопасной
						организации рабочих мест. Установленные характеристики являются минимально необходимыми для обеспечения качественного образовательного процесса и не свидетельствуют о предпочтении конкретного производителя оборудования. Оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

8	190240033595	Замечание к КД	Незаконное установление квалификационных требований в техспецификации. Заказчик требует подтверждения прав на использование ПО и наличие сертификатов информационной безопасности непосредственно в тексте технической спецификации. Согласно п. 2 Примечания к Приложению 13 Правил, установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в техспецификации не допускается. Нарушение обязательного формата оформления техспецификации. Технические характеристики программной платформы и требования к оборудованию (дроны, очки VR) изложены сплошным текстом. В соответствии с п. 1 Примечания к Приложению 13 Правил, каждое функциональное, техническое, качественное и эксплуатационное требование должно указываться отдельной строкой. Ограничение конкуренции через требование прав на ИС в составе заявки. Заказчик обязывает предоставить	2026-07-13 12:12:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. Ответ Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик

			свидетельство о государственной регистрации прав на объект интеллектуальной собственности (авторское право на ПО) уже на этапе подачи заявки. Это ограничивает круг участников только правообладателями, что нарушает принцип предоставления равных возможностей и добросовестной конкуренции (ст. 5 Закона). Нарушение языкового режима документации. Техническая спецификация и примечания к ней (например, раздел «Ескертпе», «Құқықтар мен қауіпсіздікті құжаттық растау») приведены только на государственном языке. Согласно п. 2 ст. 12 Закона, конкурсная документация должна разрабатываться на казахском и русском языках. Излишнее требование адресации авторизационных писем. Заказчик требует, чтобы письмо от производителя содержало номер текущего конкурса и наименование Заказчика. Это признается необоснованным усложнением участия согласно п. 3			вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требования о подтверждении прав на использование программного обеспечения и наличии документов, подтверждающих соответствие требованиям информационной безопасности, установлены в целях обеспечения поставки легального программного обеспечения, защиты

			ст. 11 Закона, так как правообладатели обычно выдают авторизационные письма общего образца. Использование устаревшей версии ИНКОТЕРМС. В условиях поставки указана версия ИНКОТЕРМС 2010. Это вводит участников в заблуждение и нарушает принцип прозрачности (ст. 5 Закона), так как текущим международным стандартом является версия 2020 года. Нарушение принципа однородности товаров при формировании лота. Предметом закупки является сложный «комплект», включающий одновременно ИТ-оборудование (дроны, очки VR), специализированное ПО и услуги по обучению. Согласно п. 3 ст. 6 Закона и п. 16 Правил, заказчик обязан разделять товары на лоты по их однородным видам. Риск установления требований в «иных документах». В примечании указано, что часть сведений «подтягивается автоматически из плана». Согласно п. 3 Примечания к Приложению 13			интересов Заказчика и соблюдения требований информационной безопасности. Указанные требования относятся к подтверждению соответствия предлагаемого товара требованиям технической спецификации и не являются квалификационными требованиями к потенциальному поставщику. 2. Ответ Техническая спецификация содержит необходимый объем функциональных, технических и эксплуатационных характеристик, позволяющий потенциальным поставщикам определить предмет закупки и подготовить конкурсное предложение. Способ изложения отдельных характеристик не влияет на возможность участия в закупке и соответствует содержанию технической спецификации. 3. Ответ Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их

			Правил, установление требований технической спецификации в документах, не являющихся её частью, не допускается. Установление неизмеряемых требований. В тексте используются характеристики типа «өнім қауіпсіз материалдардан жасалған» (товар сделан из безопасных материалов) без указания конкретных ГОСТов или параметров. Это нарушает пп. 1) п. 4 ст. 12 Закона, запрещающий любые требования, которые нельзя точно оценить или измерить. Наличие неадминистрируемых требований. Требование о наличии «информационной безопасности по OUD 4» для ИТ-решения без четкой методики его проверки при приемке является неадминистрируемым, что запрещено п. 4 ст. 12 Закона. Незаконный запрет на замену документов гарантийными письмами. Заказчик требует наличие всех сертификатов и патентов в составе заявки под угрозой отклонения. Однако типовая форма			официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя;требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения

			конкурсной документации (пп. 7) п. 2 Приложения 4 к Правилам) разрешает предоставить гарантийное письмо, если такие документы выдаются при ввозе товара в РК. Противоречие в требованиях к новизне и году выпуска. В типовых формах ТС указано, что год выпуска должен быть «не ранее (до трех лет)». Для высокотехнологичного оборудования (VR, дроны) трехлетний срок может означать поставку морально устаревшей техники, что противоречит принципу эффективного расходования денег (ст. 5 Закона). Отсутствие обязательного требования о пуско-наладке. Интерактивное и компьютерное оборудование требует ввода в эксплуатацию. В предоставленных фрагментах сопутствующие услуги указаны факультативно («қажет болған жағдайда»). Согласно п. 2 ст. 12 Закона, требование о пуско-наладке должно быть обязательным для таких товаров. Неопределенность			обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа Требование о представлении документов, подтверждающих права на объекты интеллектуальной собственности, направлено исключительно на подтверждение законности использования программного обеспечения и защиту прав правообладателей. Данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам одинаково и не ограничивает конкуренцию. 4. Ответ Конкурсная документация размещена на веб-портале государственных закупок в

			объема услуг по обучению. В ТС упомянуто «оқытушылар құрамын жабдықты пайдалану бойынша оқыту» (обучение преподавателей). Однако не указаны программа обучения и количество академических часов, что делает описание услуги неполным по п. 3 ст. 12 Закона. Отсутствие ссылок на национальные стандарты. Раздел для указания СТ РК или ГОСТ фактически не заполнен для оборудования. Согласно п. 3 ст. 12 Закона, техспецификация должна содержать указание на такие стандарты при их наличии. Юридическая неопределенность в критериях опыта работы. Поскольку товары (ИТ) и услуги (обучение) объединены в одну единицу измерения «Комплект», портал не сможет корректно рассчитать условные скидки за опыт работы на соответствующем рынке согласно п. 218 Правил. Незаконное требование документов, имеющихся в информационных системах. Требование			соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Информация представлена на государственном и русском языках в объеме, необходимом для подготовки конкурсных заявок. Оснований считать требования законодательства о языках нарушенными не имеется. 5. Ответ Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их

			предоставлять копии патентов и свидетельств в бумажном/сканированном виде избыточно, если сведения о правах на объекты интеллектуальной собственности могут быть получены из государственных баз данных (п. 4 ст. 11 Закона). Нарушение ответственности сторон за промежуточные этапы. В «дополнительных условиях к исполнителю» не детализированы штрафные санкции за задержку монтажа или настройки ПО, что нарушает требование п. 7 ст. 17 Закона о наличии ответственности сторон в договоре. Риск ограничения участия иностранных поставщиков. Требование о предоставлении авторизации именно «от производителя или официального представителя» без учета положений о национальном режиме может быть признано необоснованным усложнением участия (ст. 11 Закона). Неполнота эксплуатационных характеристик. Для сложного оборудования (дроны, VR) указан			(дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие

			лишь общий гарантийный срок. Согласно п. 3 ст. 12 Закона, техническая спецификация должна содержать полные эксплуатационные характеристики, включая условия сервисного обслуживания.			от авторизационного документа Требование об указании в авторизационном письме номера закупки и наименования Заказчика необходимо для подтверждения того, что документ выдан именно в отношении проводимой процедуры государственных закупок. Это позволяет исключить использование универсальных писем, не подтверждающих возможность исполнения конкретного договора. 6. Ответ Указание редакции условий Инкотермс не влияет на предмет закупки, права и обязанности участников закупки. Исполнение договора осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и условиями договора. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию по указанному основанию не имеется. 7. Ответ Предмет закупки сформирован как единый комплект, обеспечивающий создание полностью функционирующей образовательной

						среды. Все оборудование, программное обеспечение и сопутствующие услуги являются взаимосвязанными элементами единого комплекса и предназначены для совместной эксплуатации. Разделение закупки на отдельные лоты может привести к нарушению совместимости оборудования и увеличению сроков реализации проекта. 8. Ответ Автоматическое заполнение отдельных сведений из плана государственных закупок осуществляется средствами веб-портала и предусмотрено действующим порядком формирования конкурсной документации. При этом все технические требования к предмету закупки изложены непосредственно в технической спецификации. 9. Ответ Используемые в технической спецификации характеристики направлены на определение требований к безопасности, качеству и функциональности поставляемого оборудования. Соответствие данным

						требованиям подтверждается документами производителя и результатами приемки товара, что обеспечивает возможность объективной оценки соответствия поставляемой продукции. 10. Ответ Требование о соответствии программного обеспечения установленным уровням информационной безопасности обусловлено необходимостью защиты информационных ресурсов образовательной организации. Проверка соответствия осуществляется на основании документов, предусмотренных технической спецификацией, а также в ходе приемки поставляемого товара. 11. Ответ Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно

						абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными

						письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа 12. Ответ Требование к году выпуска оборудования направлено на обеспечение поставки нового, ранее не использовавшегося товара. При этом соответствие современным требованиям определяется прежде всего техническими характеристиками оборудования, предусмотренными технической спецификацией, а не исключительно календарным годом его производства. 13. Ответ Поставка оборудования осуществляется в полностью работоспособном состоянии. В случае необходимости поставщик выполняет монтаж, подключение, настройку и ввод

						оборудования в эксплуатацию в рамках исполнения договора, что обеспечивает возможность его непосредственного использования Заказчиком после поставки. 14. Ответ Технической спецификацией предусмотрено проведение обучения пользователей эксплуатации поставляемого оборудования и программного обеспечения. Конкретная программа обучения, продолжительность занятий и количество обучаемых лиц определяются сторонами при исполнении договора с учетом фактических потребностей Заказчика. 15. Ответ При разработке технической спецификации Заказчиком использованы действующие требования законодательства, нормативные документы и технические регламенты. В случаях, когда обязательное применение конкретного национального стандарта отсутствует, характеристики оборудования определяются исходя из функциональных потребностей

						Заказчика. 16. Ответ Расчет условных скидок за опыт работы осуществляется веб-порталом государственных закупок автоматически в соответствии с действующим законодательством Республики Казахстан. Методика расчета определяется функционалом информационной системы и не относится к компетенции Заказчика. 17. Ответ Документы, подтверждающие права на объекты интеллектуальной собственности, представляются не в целях получения сведений из государственных информационных систем, а для подтверждения законности поставки соответствующего программного обеспечения и соблюдения требований технической спецификации. 18. Ответ Ответственность сторон, включая ответственность за нарушение условий договора, определяется проектом договора о государственных закупках, который является составной частью

						конкурсной документации. Все вопросы исполнения обязательств регулируются условиями договора и действующим законодательством Республики Казахстан. 19. Ответ Уважаемый потенциальный поставщик, в ответ на Ваше замечание сообщаем, что требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем от производителей или их официальных представителей (дилеров, дистрибьюторов) на территории Республики Казахстан правомерны, т.к. согласно абзацу 3 п.п.7 п.1 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары,

						указанные в технической спецификации потенциального поставщика. Таким образом, требование не ограничивает конкуренцию, поскольку:любой потенциальный поставщик вправе получить авторизацию у производителя либо его официального представителя; требование одинаково применяется ко всем участникам;оно направлено исключительно на обеспечение исполнения обязательств по договору. . Не допускается замена копии авторизационного письма какими-либо гарантийными письмами от потенциального поставщика в связи с тем, что авторизационные письма не являются товаросопроводительными документами, а выдаются до приобретения по запросу поставщика.Гарантийное письмо не подтверждает наличие полномочий на поставку лицензионного продукта, в отличие от авторизационного документа 20. Ответ Техническая спецификация содержит гарантийные обязательства

						и основные требования к эксплуатации оборудования, достаточные для определения предмета закупки. Детальные условия сервисного обслуживания, порядок гарантийного ремонта, технической поддержки и выполнения гарантийных обязательств регулируются условиями договора и документацией производителя, передаваемой при поставке оборудования.

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

Сотрудник Сабитова Камшат Зейнетовна

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).