Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18324458

Конкурстың № 17443359-1
Конкурстың атауы №3 орта мектепке қыздарға арналған Технология пәні бойынша сынып сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-07 16:50:44 дейін 2026-08-11 16:50:44
Ұйымдастырушының атауы «Жетісу облысы білім басқармасының Текелі қаласы бойынша білім бөлімі» ММ

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	850612302426	КҚ жобасына ескерту	1) Замечание к конкурсной документации В конкурсной документации установлено требование: «дата письма должна быть не ранее 2026 года», при этом письмо производителя/официального представителя должно быть адресовано потенциальному поставщику. Считаем данное требование необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки основываются, в том числе, на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. Авторизационное письмо предназначено для подтверждения полномочий поставщика на поставку оригинального товара. При этом законодательством не установлено, что такое письмо обязательно должно быть выдано именно в году проведения закупки. Действующее авторизационное письмо, выданное ранее 2026 года, также может подтверждать	2026-08-10 15:00:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1) Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев Ваше замечание относительно требования конкурсной документации о предоставлении письма производителя/официального представителя, дата которого должна быть не ранее 2026 года, сообщаем следующее. Указанное требование установлено в целях получения актуального подтверждения взаимоотношений между потенциальным поставщиком и производителем либо его официальным представителем применительно к предлагаемому к поставке товару. Авторизационное письмо, выданное в предыдущие годы, само по себе не позволяет однозначно установить сохранение соответствующих полномочий и договорных отношений на момент проведения настоящей государственной закупки, поскольку за прошедший период могли измениться статус поставщика, условия взаимодействия с производителем, модельный ряд продукции, территория

			право поставщика на поставку товара. Требование о дате письма не ранее 2026 года не связано непосредственно с техническими характеристиками товара и фактически вынуждает потенциальных поставщиков повторно получать документ у производителя исключительно по причине установленной заказчиком даты, что может необоснованно ограничивать круг участников. Просим исключить из конкурсной документации требование «дата письма должна быть не ранее 2026 года» и предусмотреть предоставление действующего авторизационного письма, подтверждающего право потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. 2) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в конкурсной документации отсутствует			действия полномочий либо иные обстоятельства. При этом требование о дате письма не ранее 2026 года применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не предусматривает предоставления документа от конкретного производителя либо определенного хозяйствующего субъекта. Любой потенциальный поставщик, предлагающий соответствующий требованиям конкурсной документации товар, вправе представить актуальное подтверждение своих полномочий. Ссылка на статью 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» сама по себе не свидетельствует об ограничении конкуренции. Установленное требование не предоставляет преимуществ отдельным потенциальным поставщикам и направлено исключительно на подтверждение актуальности представляемой информации на момент проведения закупки. Таким образом, оснований для исключения

			предусмотренная указанным перечнем позиция «Цифровая лаборатория», вместе с тем предусмотрены товары и программное обеспечение, не указанные в соответствующем перечне, в том числе: «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» – 1 штука. Приказом МОН РК №70 утверждён соответствующий перечень товаров, подлежащий применению при формировании закупки. Включение в конкурсную документацию позиций, отсутствующих в утверждённом перечне, при одновременном отсутствии предусмотренной перечнем позиции «Цифровая лаборатория» свидетельствует о несоответствии конкурсной документации установленным требованиям. Просим привести перечень товаров в конкурсной документации в соответствие с приказом МОН РК №70, исключить позиции, отсутствующие в утверждённом перечне, в том числе «Программное			требования «дата письма должна быть не ранее 2026 года» не установлено. Замечание отклоняется. Конкурсная документация остается без изменений. 2) Вывод о том, что заказчик обязан при каждой закупке приобретать исключительно весь перечень оборудования, предусмотренный приказом №70, в полном составе, а также не вправе приобретать иное оборудование и программное обеспечение, является неверным толкованием назначения и содержания указанного нормативного правового акта. Настоящая государственная закупка осуществляется в целях дооснащения и обновления материально-технической базы учебного кабинета, а не первоначального комплектования полностью отсутствующего кабинета. При формировании технической спецификации заказчиком учитывались фактическая обеспеченность организации образования, наличие ранее приобретенного

			обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом – 1 штука», и включить предусмотренную перечнем позицию «Цифровая лаборатория». 3) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров для кабинета технологии, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в КД отсутствуют предусмотренные перечнем средства защиты при работе со станками и оборудованием, в том числе защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и иные средства индивидуальной защиты. Одновременно в КД предусмотрено приобретение нескольких программных обеспечений, отсутствующих в перечне, утверждённом приказом №70. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах равенства потенциальных			оборудования, его функциональное назначение, совместимость с имеющейся материально-технической базой, а также актуальные потребности образовательного процесса. В этой связи отсутствие в технической спецификации отдельной позиции «Цифровая лаборатория» не свидетельствует о нарушении требований приказа №70, поскольку соответствующее оборудование уже имеется в распоряжении организации образования и его повторное приобретение в рамках настоящей закупки не обусловлено фактической потребностью заказчика. Более того, искусственное включение в закупку оборудования, которое фактически уже имеется и в приобретении которого отсутствует необходимость, противоречило бы принципам оптимального и эффективного расходования денежных средств, поскольку привело бы к необоснованному дублированию материально-технического оснащения.

			поставщиков и добросовестной конкуренции. В соответствии с приказом МОН РК №70 перечень оборудования и средств, предусмотренных для соответствующего кабинета, должен учитываться при формировании его материально-технического оснащения. Просим привести перечень товаров в КД в соответствие с приказом МОН РК №70: включить предусмотренные перечнем средства защиты — защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и т.п., а также исключить из закупки программное обеспечение, не предусмотренное указанным перечнем. 4) Замечание к конкурсной документации Предусмотренное приобретение «Лазерного стрелкового тренажёрного комплекса» (согласно тех описанию похож более на компьютерную игру) не обеспечивает в полном объёме выполнение требований к оснащению кабинета НВП. При этом в КД отсутствуют более необходимые позиции,			/> Относительно довода о наличии в технической спецификации позиции «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» сообщаем, что сам по себе факт отсутствия конкретного наименования оборудования либо программного обеспечения в перечне приказа №70 не свидетельствует о запрете его приобретения. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования соответствующим оборудованием и мебелью, однако не может рассматриваться как запрет на развитие, модернизацию и дооснащение материально-технической базы организации образования с учетом развития технологий, цифровизации образовательного процесса и фактических потребностей заказчика. Техническая спецификация сформирована заказчиком исходя из конкретной потребности организации образования. Включенное дополнительное оборудование и

			предусмотренные приказом МОН РК №70, в том числе: макет массогабаритный автомата Калашникова для обучения сборке/разборке, ОЗК, противогаз, санитарная сумка, армейский компас, защитный костюм и др. Просим привести конкурсную документацию в соответствие с приказом МОН РК №70 и предусмотреть закуп обязательного учебного имущества кабинета НВП. Лазерный тренажёрный комплекс не может подменять обязательные средства обучения, особенно если согласно представленным техническим характеристикам он представляет собой преимущественно программно-игровой комплекс без полноценного обеспечения практических навыков, предусмотренных учебной программой.			программное обеспечение имеет функциональную связь с оснащением учебного кабинета и предназначено для применения в образовательном процессе. Отдельно обращаем внимание потенциального поставщика, что определение фактической потребности организации образования, в том числе необходимости дооснащения, обновления либо модернизации уже имеющейся материально-технической базы, относится к компетенции заказчика. Потенциальный поставщик не вправе подменять собой заказчика при определении его фактической потребности и требовать приобретения оборудования, которое у организации образования уже имеется и повторно не требуется. Таким образом, доводы о необходимости исключения всех позиций, прямо не поименованных в приказе №70, а также обязательного включения в настоящую закупку позиции «Цифровая лаборатория» являются необоснованными.

						/> Оснований для внесения предлагаемых изменений в конкурсную документацию не имеется. Замечание отклоняется. Конкурсная документация остается без изменений. 3) Приведенные в замечании доводы не относятся к предмету настоящей государственной закупки. Обращаем Ваше внимание, что предметом настоящей закупки является приобретение кабинета технологии для девочек, а не кабинета технологии для мальчиков. Просим потенциального поставщика внимательнее и в полном объеме изучить конкурсную документацию, включая наименование предмета закупки и техническую спецификацию, до направления замечаний. Замечание отклоняется. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 4) В очередной раз обращаем внимание потенциального поставщика на необходимость внимательного и полного изучения конкурсной
						документации до направления замечаний. Предметом настоящей государственной закупки является приобретение кабинета технологии для девочек, а не кабинета НВП. Замечание отклоняется. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

2	910823301002	КҚ жобасына ескерту	1. По лоту №86956150-ОК4 в один комплект стоимостью 10 344 827,59 тенге без НДС объединены самостоятельные товарные и цифровые рынки: кухонная мебель, сантехническое оборудование, электрическая плита, холодильник, посуда, швейные машины, оверлок, манекен, утюг, интерактивная панель, моноблок, МФУ, несколько программных продуктов и декоративное оформление помещения. Технологическая неделимость указанной совокупности не обоснована. 2. ТС составлена со ссылкой на «необходимость модернизации», однако отсутствует построчное сопоставление каждой позиции и количества с действующей редакцией приказа №70. Не определено, какие товары являются нормативным оснащением кабинета технологии, а какие закупаются дополнительно. 3. Необходимо отдельно указать нормативное основание для кухонной зоны, швейной зоны, интерактивной	2026-08-11 14:24:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Заказчиком рассмотрены замечания к технической спецификации по лоту №86956150-ОК4. По результатам рассмотрения сообщаем следующее. 1. По объединению товаров в один комплект замечание отклоняется. Предметом закупки является комплексное оснащение кабинета технологии, предназначенное для получения единого конечного результата — готового к эксплуатации учебного кабинета. Наличие различных категорий комплектующих не означает отсутствия функциональной связи между ними и само по себе не обязывает Заказчика осуществлять их приобретение отдельными лотами. Довод участника изложен в п. 1 обращения. 2. Требование представить построчное сопоставление с приказом №70 отклоняется. Ни приказом №70, ни Правилами государственных закупок не предусмотрена обязанность включать в состав КД дополнительную

			панели, моноблока, универсального ПО, трехлетней платформы по естественным наукам, электронных плакатов и декоративных логотипов. 4. От потенциального поставщика требуется указывать по каждому товару модель, марку, завод-изготовитель, местонахождение завода, страну происхождения, год выпуска и срок гарантии. Для посуды, ложек, досок, скалок, мебели и иных простых изделий такая детализация избыточно формализует заявку и создает дополнительные основания для отклонения. 5. В ТС неоднократно установлено обязательное представление в составе заявки сертификатов производителя либо его официального представителя на территории Республики Казахстан для панели, ПО, моноблока и иных компонентов. 6. Получение такого документа зависит от решения третьего коммерческого лица. Производитель или официальный			таблицу «позиция ТС — позиция приказа №70». Техническая спецификация является самостоятельным документом, определяющим состав и характеристики фактически приобретаемого кабинета. 3. Требование представить отдельное нормативное основание для каждой перечисленной позиции отклоняется. Из приказа №70 не следует, что приобретение товара разрешено исключительно при наличии дословно совпадающей позиции в нормативном перечне. Требования ТС формируются также исходя из функциональных, технических и эксплуатационных потребностей объекта закупки. Само отсутствие отдельного наименования товара в приказе №70 не доказывает запрета на его приобретение. Замечания по приказу №70 изложены участником в пп. 2–3. 4. По необходимости указывать модель, изготовителя, страну, год выпуска и гарантию замечание отклоняется. Эти сведения позволяют

			представитель фактически получает возможность контролировать круг участников государственной закупки. 7. После изменения форм конкурсной документации с 12.07.2026 требования о письмах, сертификатах, подтверждениях производителя, разработчика, дилера, дистрибьютора или правообладателя не должны восстанавливаться путем их включения в свободный текст ТС. 8. Само примечание ТС прямо указывает, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. Сертификат третьего лица не является функциональной, технической, качественной или эксплуатационной характеристикой товара. 9. По электронным плакатам дополнительно требуется сертификат и документ о правах собственности от производителя либо официального представителя. Это характеризует правовые			однозначно идентифицировать фактически предлагаемую продукцию и впоследствии сопоставить поставленный товар с предложением участника. Действующие Правила прямо предусматривают возможность требовать техническую спецификацию по каждому комплектующему товару отдельно. 5. По сертификатам производителя либо официального представителя замечание в части требования об их безусловном исключении отклоняется. Правовая оценка каждого документа зависит от его содержания и назначения. Документы, подтверждающие соответствие, происхождение или иные характеристики товара, не могут автоматически приравниваться ко всем квалификационным требованиям. При этом при рассмотрении заявок Заказчик будет применять исключительно действующую после 12.07.2026 редакцию Правил и не использовать требования ТС как дополнительные квалификационные требования вопреки

			отношения с правообладателем, а не образовательные свойства продукта. 10. Законность использования ПО может проверяться при поставке по лицензионному ключу, аккаунту, электронной лицензии и акту активации. Оригинальность оборудования может проверяться по маркировке, серийному номеру, паспорту и обязательным документам соответствия. 11. Интерактивная панель описана узкой совокупностью признаков: диагональ только 60–70", яркость 530–570 кд/м², шаг пикселя 0,4935×0,4935, контрастность 10000:1, активная область 1428,48×803,52 мм, 8 МП/4К камера, 8 микрофонов, 40 касаний, мобильная ОС версии не ниже 14, Wi-Fi 6, OPS 80 Pins, TF Card, RS232, COAX и точный набор интерфейсов. 12. Верхняя граница яркости 570 кд/м² необоснованно исключает более яркие панели. Требование «шаг пикселя не менее 0,4935×0,4935»			Правилам. 6. Довод о передаче производителю права определять круг участников отклоняется. Решение о соответствии заявки принимает конкурсная комиссия, а не изготовитель товара. Участником не приведены доказательства того, что конкретный документ объективно доступен исключительно одному субъекту либо что изготовитель фактически осуществляет функции конкурсной комиссии. 7. Ссылка на изменения от 12.07.2026 сама по себе не является основанием для признания всей ТС неправомерной. Заказчик учитывает действующую редакцию типовой КД. Правомерность конкретного документа должна определяться по его юридической природе и действующим нормам, а не путем автоматического исключения всех документов, источником которых является третье лицо. 8. Довод о квалификационных требованиях отклоняется в части требования переработать ТС.

			также направлено против объективно улучшенного меньшего шага. 13. Характеристика камеры «фокусное расстояние не менее 1/1,28» технически некорректна: значение такого вида обычно характеризует формат сенсора, а не фокусное расстояние. 14. Не обоснована необходимость встроенной камеры 4K, восьми микрофонов, угла захвата голоса 180° и дальности 10 метров именно для кабинета технологии для девушек. 15. Для панели установлен EAL5 либо эквивалент без указания конкретной модели угроз, защищаемых данных и нормативной необходимости такого уровня для школьного оборудования. 16. Требование совместимости минимум с пятью операционными системами носит формальный характер, поскольку реально используемые заказчиком пять ОС в ТС не названы. 17. Программное обеспечение интерактивного обучения			Заказчик подтверждает, что ТС не будет применяться как средство установления дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику. Действующая форма ТС непосредственно запрещает их установление. 9. По документам на электронные плакаты замечание отклоняется. Документы о правах на программный продукт могут характеризовать правомерность предоставляемой лицензии и объем передаваемых пользователю прав. Сам факт наличия такого документа не изменяет образовательных характеристик ПО и одновременно не означает автоматически наличия квалификационного требования к самому участнику. 10. Предложение перенести всю проверку оборудования и ПО исключительно на этап поставки отклоняется. Проверка серийных номеров, маркировки, лицензий и активации действительно может проводиться при приемке, однако это не исключает

			содержит огромный объем непрофильного контента: биология, химия, физика, география, математика, информатика, история Казахстана, естествознание и робототехника. 18. В ПО прямо предусмотрены RobotC и модули робототехники, хотя робототехнический комплекс в составе кабинета технологии для девушек не закупается. 19. Требуются минимум 9 ресурсов геймификации, минимум 9 файловых инструментов, минимум 7 математических ресурсов, минимум 21 AI-инструмент и минимум 50 прямых ссылок на сайты разработчиков. Образовательная необходимость именно таких числовых порогов не установлена. 20. Конкретные варианты выбора ученика — «воздушные шары», «волшебная коробка», «табло аэропорта», «шляпа Гарри Поттера», «стена-призрак» — являются особенностями интерфейса определенного ПО, а не результатом закупки. 21.			необходимости определить соответствие предлагаемого решения требованиям КД еще на стадии рассмотрения заявки. Замечания по документам третьих лиц и проверке оригинальности изложены в пп. 5–10 обращения. 11. По параметрам интерактивной панели замечание отклоняется. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, активная область, камера, микрофонный массив, количество касаний, память и интерфейсы являются объективно измеряемыми характеристиками товара. Участником не представлены доказательства того, что всей совокупности соответствует исключительно одна коммерческая модель. 12. По яркости и пиксельному шагу замечание отклоняется. Заказчик устанавливает требуемую совокупность характеристик, а не конкурс на максимальное либо минимальное числовое значение каждого отдельного показателя. Пиксельный шаг также должен оцениваться

			ПО должно регистрировать установленные приложения, посещенные URL, дату и время посещения сайтов, сохранять сведения в базе и экспортировать их. Правовое основание мониторинга, срок хранения, круг доступа и порядок удаления персонализируемых данных не определены. 22. Дополнительно приобретается самостоятельное ПО по биологии, химии и физике на срок не менее трех лет с минимум 1200 интерактивными 3D-сценами, несколькими сотнями видео, более чем 110 приложениями и контентом более чем на 30 языках. Данная платформа не соответствует непосредственному предмету кабинета технологии для девушек без отдельного обоснования. 23. В указанном ПО предусмотрены инструменты «машина времени», механика, шахматы, энциклопедия стран мира, сотни биологических, химических и физических моделей. Значительная часть продукта не относится			совместно с разрешением, размером матрицы и активной областью. 13. По параметру 1/1,28 замечание отклоняется. Терминологическое несогласие участника с отдельным обозначением не подтверждает невозможность определения требуемого функционала камеры по всей совокупности указанных характеристик. Оснований для переработки всей позиции не установлено. 14. По встроенной камере 4K и восьми микрофонам замечание отклоняется. Камера и микрофонный массив предусматриваются для дистанционного взаимодействия, видеосвязи, групповой работы, записи и проведения интерактивных занятий. Назначение помещения не исключает использования указанных образовательных технологий. 15. По EAL5 замечание отклоняется. Требование связано с обеспечением целостности программной среды, механизмом защищенной загрузки и предотвращением несанкционированного

			к кулинарному или швейному делу. 24. Требование демонстрационной версии ПО одновременно минимум на трех онлайн-площадках характеризует коммерческую модель распространения продукта, а не его качество. 25. Моноблок описан через процессор не ниже 13-го поколения, именно 10 ядер с архитектурой 6 производительных + 4 энергоэффективных, 16 потоков и шину не менее 16 GT/s. Это ориентирует закупку на конкретное семейство процессоров вместо нейтрального показателя производительности. 26. Максимальная частота процессора ограничена значением 4,6 ГГц. Более производительный процессор формально будет признан несоответствующим только по причине улучшенной характеристики. 27. Мощность блока питания моноблока установлена строго 85–90 Вт. Иная штатная мощность, предусмотренная изготовителем,			изменения системных компонентов. Наличие отдельного нормативного акта, предписывающего EAL5 каждой школьной панели, не является обязательным условием установления Заказчиком требуемой технической характеристики; при этом требование не должно использоваться для необоснованного ограничения конкуренции. 16. По пяти операционным системам замечание отклоняется. Совместимость характеризует универсальность оборудования и возможность подключения различных устройств на протяжении срока эксплуатации. Заказчик не обязан одновременно эксплуатировать все поддерживаемые ОС. 17. По межпредметному содержанию ПО замечание отклоняется. Наличие дополнительных разделов не ухудшает возможность использования программного обеспечения в кабинете технологии. Универсальная образовательная платформа может обеспечивать межпредметные связи и

			необоснованно исключается. 28. Для МФУ требуется поддержка минимум 15 операционных систем, хотя фактически в кабинете предусмотрено одно рабочее место преподавателя. Необходимость такого количества ОС отсутствует. 29. У акустической системы минимальная частота установлена «не менее 100 Гц». Для нижней границы диапазона меньший показатель является лучшим и не должен исключаться. 30. Кухонная мебель описана через точные размеры, конкретную толщину ДСП, ПВХ-кромки, постформинг, внутренние перегородки, технологию регулировки петель, конкретные цвета и даже обязанность поставщика назвать оттенок «светлой древесной текстуры». Такие требования описывают конкретное дизайнерское решение. 31. В описании трех напольных кухонных шкафов указано, что «в одном шкафу не должно быть полок, а во втором			использоваться для цифрового сопровождения образовательного процесса. 18. По RobotC и робототехническому контенту замечание отклоняется. Наличие соответствующего программного модуля в составе единого программного продукта не означает приобретение отдельного робототехнического оборудования и не препятствует эксплуатации основного требуемого функционала. 19. По количеству ресурсов и AI-инструментов замечание отклоняется. Количественные показатели позволяют установить минимальный объем приобретаемого функционала и сделать его объективно проверяемым. Само количество функций не подтверждает принадлежность ТС одному разработчику. 20. По сценариям «воздушные шары», «волшебная коробка» и иным вариантам замечание отклоняется. Указанные элементы описывают способы реализации функции автоматизированного выбора учащегося из

			должна быть одна полка», однако судьба третьего шкафа не определена. Комплектность сформулирована неоднозначно. 32. Для столешницы указано наличие «жароупора», однако сам термин и его измеримые характеристики не раскрыты. Не определена температура стойкости, материал или метод испытания. 33. В ТС предусмотрены мойка и смеситель, однако не указано наличие готовых точек холодного/горячего водоснабжения и канализации, расстояния до них, необходимость подключения и объем сантехнических работ. 34. Электрическая плита на 4 конфорки с духовкой, электрический чайник, миксер, утюг и восемь швейных машин создают значительную электрическую нагрузку. При этом схема электроснабжения, выделенная мощность, количество линий, автоматы защиты, УЗО и заземление рабочего помещения не определены. 35. Для			заданного списка. Их визуальное оформление не означает обязательного приобретения самостоятельного товара или определенной торговой марки. 21. По регистрации приложений и URL замечание отклоняется в части вывода о незаконности такой функции. Наличие технической возможности не дает права использовать ее в нарушение законодательства. Конкретный порядок эксплуатации, настройки доступа и обработки информации определяется организацией образования и используемым программным решением. 22. По отдельному ПО естественно-научного направления замечание отклоняется. Наличие биологических, физических и химических образовательных материалов не препятствует использованию цифрового ресурса в межпредметном образовательном процессе и не является доказательством несоответствия предмету закупки. 23. По «машине времени», шахматам,

			плиты указана духовка объемом 50 литров без допуска объективно большего объема. Для холодильника установлено только значение общего объема, но не определены важные эксплуатационные показатели и безопасность размещения. 36. В описании сковороды указано, что диаметр должен быть не менее 20 мм. Очевидно, данное значение технически ошибочно для кухонной сковороды и не позволяет однозначно определить предмет приемки. 37. Набор ножей включает поварской нож и иные ножи с длиной лезвия более 18 см, однако требования безопасного хранения режущего инструмента в школьном кабинете не определены. 38. Предусмотрены 16 вилок, 16 столовых ложек, 16 чайных ложек, 16 кружек и сервиз только на 12 человек. Не раскрыто нормативное или организационное основание различного количества посуды. 39. Установлено 8			энциклопедии и другим дополнительным функциям замечание отклоняется. Наличие дополнительного контента в составе единой лицензии не означает, что Заказчик отдельно оплачивает каждую функцию либо обязан удалить из программного продукта все функции, которые не используются ежедневно. 24. По демонстрационной версии на трех площадках замечание отклоняется. Требование связано с возможностью предварительной проверки доступности и фактической работоспособности программного продукта. Участником не доказано, что соответствующий способ демонстрации возможен исключительно для одного разработчика. Замечания к ПО изложены в пп. 17–24 обращения. 25. По архитектуре процессора замечание отклоняется. Поколение, количество и тип ядер, количество потоков и пропускная способность шины являются измеряемыми техническими характеристиками

			швейных машин и только 1 оверлок. При этом учебные группы, количество одновременно работающих учащихся и методика распределения оборудования не указаны. 40. Для швейной машины установлено крайне общее требование «более 6 операций» и мощность не менее 30 Вт, но не определены основные требования безопасности: защита движущихся частей, освещение рабочей зоны, регулирование скорости, педаль, тип челнока и электрозащита. 41. В описании оверлока применены неоднозначные формулировки «четырехцепочный режим» и «трехцепочный режим». Требуется техническая редактура с использованием однозначной терминологии. 42. Манекен установлен размером 36–42 без указания, является ли он регулируемым. Фиксированный диапазон может необоснованно ограничивать модели при равной учебной функциональности. 43. Утюг			вычислительной платформы. Указание таких параметров само по себе не означает указания торговой марки процессора. 26. По максимальной частоте 4,6 ГГц замечание отклоняется. Частота не является самостоятельным универсальным показателем общей производительности. Архитектура, количество ядер, потоков, кэш-память, энергопотребление и тепловые характеристики оцениваются в совокупности. 27. По мощности блока питания 85–90 Вт замечание отклоняется. Мощность блока питания является частью требуемой аппаратной конфигурации и связана с энергопотреблением, тепловым режимом и конструкцией моноблока. Иное числовое значение не является автоматически улучшенным. 28. По поддержке МФУ не менее 15 ОС замечание отклоняется. Требование характеризует совместимость устройства и возможность его дальнейшего использования при обновлении

			требует мощность всего не менее 800 Вт, но не установлены параметры автоматического отключения, устойчивости, защиты от перегрева и безопасной эксплуатации учащимися. 44. Для электронных плакатов по технологии для девушек предусмотрена «виртуальная электронная карта мира», функциональная связь которой с кулинарией и швейным делом не обоснована. 45. Особо ограничивающими являются два обязательных элемента оформления: надписи латинскими буквами «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB», причем исключительно оранжевого цвета и длиной до 5 метров. Конкретные англоязычные наименования и цвет не являются функциональными характеристиками учебного кабинета. 46. Не указано нормативное или методическое основание использования именно обозначений «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB». Не исключено, что данные формулировки			компьютерного оборудования. Одновременное использование всех ОС не требуется. 29. По нижней границе акустической системы замечание отклоняется. Расширение диапазона воспроизведения вниз само по себе не определяет пригодность системы для поставленной образовательной задачи. Требуемая акустика предназначена прежде всего для учебного и речевого сопровождения. Замечания по компьютерной и периферийной технике изложены в пп. 25–29. 30. По конструкции и цвету кухонной мебели замечание отклоняется. Размеры, толщина материала, кромка, конструкция секций и цветовое исполнение являются характеристиками конечного товара, влияющими на совместимость элементов, долговечность и единое оформление кабинета. Требование указать точное наименование фактически предлагаемого светлого древесного декора, наоборот, исключает неопределенность со

			воспроизводят оформление конкретного коммерческого проекта или готового дизайна кабинета. 47. Для монтажа логотипов отсутствуют чертежи, материал, высота букв, толщина, способ крепления, место размещения и площадь стен. Объективно рассчитать стоимость и выполнить одинаковую приемку невозможно. 48. Сопутствующие услуги включают полную установку мебели, монтаж техники, запуск электронных ресурсов и обучение преподавателей, однако не определены объем работ, продолжительность и программа обучения, количество педагогов и критерии приемки. 49. Формулировка «все технические характеристики должны соответствовать указанным или превышать их» противоречит установленным верхним ограничениям 70", 570 кд/м², 4,6 ГГц и иным параметрам. Невозможно одновременно «превышать» требование и соблюдать установленный			стороны участника. 31. По трем напольным шкафам замечание отклоняется. Требование к отсутствию полки в одном шкафу и наличию одной полки во втором не означает необходимости устанавливать аналогичное специальное условие к третьему шкафу. В отношении третьего шкафа действует общее описание его конструкции; отсутствие отдельного требования к количеству полок не является внутренним противоречием ТС. 32. По термину «жароупор» замечание отклоняется. Формулировка устанавливает функциональное назначение элемента — защиту рабочей поверхности от воздействия горячей посуды. Отсутствие одного обязательного температурного порога расширяет возможность предложения различных материалов и конструктивных решений, обеспечивающих указанную функцию. 33. По точкам водоснабжения и канализации замечание отклоняется. Инженерное проектирование

			максимум. 50. Требуем переработать ТС: привести состав кабинета к приказу №70, исключить документы третьих лиц, убрать непрофильное и дублирующее ПО, нейтрализовать параметры панели и моноблока, исправить ошибки кухонного и швейного оборудования, исключить необоснованную привязку к «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB» и конкретизировать требования безопасности.			и строительство внутренних сетей помещения не являются предметом поставки оборудования, если обратное прямо не предусмотрено ТС. Наличие мойки и смесителя не означает автоматического возложения на поставщика обязанности реконструировать инженерные коммуникации здания. 34. По расчету электрической нагрузки замечание отклоняется. Конкурсная документация закупки оборудования не заменяет проект электроснабжения здания. Эксплуатация электроприборов осуществляется в помещении, инженерные сети которого должны соответствовать применимым требованиям электробезопасности. Отсутствие в ТС отдельной схемы электрощита не изменяет технических характеристик закупаемых товаров. 35. По объему духовки и холодильнику замечание отклоняется. Заказчик вправе определить требуемую конфигурацию бытового оборудования исходя из потребности кабинета.

						Наличие у иного изделия большего объема само по себе не означает его безусловного соответствия всей совокупности требований. 36. По диаметру сковороды «не менее 20 мм» замечание отклоняется. Указанный показатель является минимальным порогом и математически не исключает предложение сковороды обычного кухонного диаметра, поскольку любое значение, превышающее 20 мм, соответствует этому условию. Следовательно, данный показатель не ограничивает возможность предложения функционально пригодной сковороды и не препятствует определению предмета поставки. 37. По безопасному хранению ножей замечание отклоняется. Требования организационной безопасности хранения и доступа к режущему инструменту не обязательно должны полностью воспроизводиться в характеристиках самого набора ножей. Фактическое использование и хранение оборудования

						осуществляются организацией образования с соблюдением требований безопасности. 38. По различному количеству сервиза и отдельных столовых приборов замечание отклоняется. Сервиз и отдельные кружки, ложки и вилки являются разными комплектующими с различным назначением. Нормативной обязанности устанавливать одинаковое количество всех категорий посуды участником не приведено. 39. По восьми швейным машинам и одному оверлоку замечание отклоняется. Швейная машина является основным индивидуальным рабочим оборудованием, тогда как оверлок выполняет специализированную операцию и может использоваться учащимися последовательно. Поэтому количества различных видов оборудования не обязаны совпадать. 40. По дополнительным характеристикам безопасности швейной машины замечание отклоняется. Отсутствие в ТС всех перечисленных участником

						дополнительных параметров не освобождает поставляемое электрическое оборудование от обязательных требований безопасности, установленных применимыми техническими регламентами и стандартами. 41. По формулировкам режимов оверлока замечание отклоняется. Из контекста характеристики определяется требование к выполнению соответствующих трех- и четырехниточных/цепочных режимов формирования шва. Терминологическое замечание не доказывает невозможность определить функциональное назначение оборудования и не является основанием для переработки всей позиции. 42. По размеру манекена 36–42 замечание отклоняется. Данный показатель устанавливает размерный диапазон одежды, с которым должен использоваться учебный манекен, но не устанавливает обязательность исключительно регулируемой либо исключительно фиксированной конструкции. Потенциальный

						поставщик вправе предложить соответствующее решение. 43. По утюгу замечание отклоняется. Требование к минимальной мощности определяет необходимый уровень функциональности. Отсутствие повторного перечисления всех обязательных элементов электрической безопасности в ТС не означает возможности поставки оборудования, не соответствующего обязательным требованиям безопасности. Замечания по кухонному и швейному оборудованию изложены участником в пп. 30–43. 44. По виртуальной электронной карте мира замечание отклоняется. Кабинет технологии включает изучение в том числе культуры быта, питания, дизайна, одежды и технологических традиций. Географическая визуализация может использоваться для сопоставления национальных кухонь, материалов, одежды и культурно-технологических особенностей различных стран. Наличие такой функции не делает

						программное обеспечение непригодным для кабинета технологии. 45. По надписям «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB» замечание отклоняется. Они являются элементами тематического оформления и зонирования учебного кабинета, а не указанием производителя оборудования. Изготовить соответствующую надпись может неопределенный круг хозяйствующих субъектов; участником не доказана принадлежность данных обозначений конкретному поставщику или коммерческому проекту. 46. Требование представить отдельное нормативное основание для слов «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB» отклоняется. Каждый декоративный и дизайнерский элемент помещения не обязан быть дословно предусмотрен приказом №70. Требование связано с визуальным разграничением функциональных зон кабинета — кухонного и швейно-дизайнерского направления. 47. По отсутствию детальных чертежей

						логотипов замечание отклоняется. Заказчиком установлен требуемый результат — содержание надписи, цвет и предельный размер. Отсутствие жесткой привязки к одному материалу, толщине букв или конкретному способу крепления, напротив, предоставляет потенциальному поставщику возможность самостоятельно определить техническое решение и сформировать его стоимость. 48. По сопутствующим услугам замечание отклоняется. Конечный результат является определимым: мебель должна быть собрана, оборудование установлено и приведено в работоспособное состояние, цифровые ресурсы запущены, а преподаватель ознакомлен с порядком эксплуатации. Правила допускают включение в ТС сопутствующих услуг, включая монтаж, наладку, обучение, проверки и испытания товаров. Замечания к оформлению и сопутствующим услугам изложены в пп. 44–48. 49. По формулировке

						«соответствовать указанным или превышать их» замечание отклоняется. Данная общая формулировка применяется с учетом характера конкретного показателя. Если для характеристики установлен минимальный предел, допускается значение выше него; если установлен максимальный предел или закрытый диапазон, применяется именно соответствующее специальное ограничение. Специально установленное числовое условие имеет определенное содержание и не становится неопределенным вследствие общей фразы. Поэтому внутреннего противоречия, препятствующего подготовке предложения, не имеется. Довод участника изложен в п. 49. 50. Требование о полной переработке технической спецификации отклоняется. По результатам рассмотрения доводов не установлено оснований для обязательного разделения закупки, исключения цифровых образовательных ресурсов, изменения всей

						совокупности параметров интерактивной панели и моноблока, исключения элементов оформления либо включения предложенных участником дополнительных характеристик оборудования. Техническая спецификация сформирована исходя из необходимого конечного результата закупки и содержит измеряемые либо функционально определяемые требования к составляющим кабинета. Заключительное требование участника о переработке всей ТС изложено в п. 50 обращения. Таким образом, по результатам рассмотрения замечания потенциального поставщика по пунктам 1–50 отклоняются. Оснований для внесения предложенных изменений в конкурсную документацию не установлено. Техническая спецификация остается в установленной редакции. Конкурсная комиссия при рассмотрении заявок руководствуется законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, действующим на дату
						рассмотрения конкурсных заявок.

3	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №86956150-ОК4 конкретной позиции действующей редакции приказа №70 для кабинета технологии для девушек. 2. Просим указать по каждой позиции нормативное количество и фактическое количество по ТС. 3. Просим отдельно перечислить оборудование и ПО, отсутствующие в нормативном перечне, с указанием конкретного ГОСО, типового учебного плана либо образовательной программы, обосновывающих их приобретение. 4. Просим обосновать объединение кухонной мебели, бытовой техники, швейного оборудования, электроники, ПО, цифровых плакатов и декоративных логотипов в одном лоте. 5. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного комплекта. 6. Просим указать конкретную	2026-08-11 14:24:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Заказчиком рассмотрены замечания и предложения по лоту №86956150-ОК4. По результатам рассмотрения сообщаем следующее. 1. Требование представить построчную таблицу соответствия приказу №70 отклоняется. Действующим законодательством не установлена обязанность Заказчика формировать отдельное приложение в форме таблицы «каждая позиция закупки — конкретная строка приказа №70». Приказ №70 устанавливает нормы оснащения, а техническая спецификация определяет конкретный предмет текущей закупки. 2. Требование представить отдельную сравнительную таблицу нормативного и фактического количества отклоняется. Количество приобретаемых товаров непосредственно установлено в ТС. Приказ №70 определяет нормы оснащения организации образования, но не устанавливает обязанность в рамках каждой отдельной закупки

			действующую норму, позволяющую после 12.07.2026 требовать сертификат производителя либо его официального представителя в составе заявки. 7. Просим исключить сертификат производителя/официального представителя на интерактивную панель. 8. Просим исключить указанный сертификат на интерактивное программное обеспечение. 9. Просим исключить указанный сертификат на моноблок. 10. Просим исключить указанный сертификат на трехлетнее ПО по естественным наукам. 11. Просим исключить сертификат и документ о правах собственности на электронные плакаты. 12. Просим подтвердить возможность проверки оригинальности товара при поставке по маркировке, серийному номеру, паспорту и обязательным документам соответствия. 13. Просим подтвердить возможность проверки			одновременно приобретать весь нормативный перечень в полном количестве. Более того, нормы предусматривают возможность изменения количества оборудования с учетом количества учащихся и иных организационных условий. 3. Требование представить отдельное нормативное и учебно-методическое обоснование каждого дополнительного товара отклоняется. Приказ №70 допускает оснащение организаций образования дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, предусмотренным государственными общеобязательными стандартами, типовыми учебными планами и программами дополнительного образования. Из данной нормы не следует обязанность включать в КД отдельную юридическую справку по каждому комплектующему товару. 4. Требование разделить лот отклоняется. Предметом закупки является комплексное оснащение кабинета технологии с функциональными зонами

			лицензионности ПО по ключу, электронной лицензии, аккаунту и документам активации. 14. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, параметры которой использованы при подготовке ТС. 15. Просим представить не менее трех панелей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности параметров. 16. Просим обосновать верхний предел яркости 570 кд/м² и подтвердить допуск большей яркости. 17. Просим исправить требование к шагу пикселя и подтвердить допуск меньшего шага. 18. Просим технически корректно разделить размер сенсора и фокусное расстояние камеры. 19. Просим обосновать необходимость камеры 4K, восьми микрофонов, дальности 10 м и угла захвата 180°. 20. Просим обосновать уровень EAL5, указав нормативный акт, модель			«Культура питания» и «Дизайн и технология». Сам приказ №70 предусматривает в соответствующих мастерских одновременно мебель, кухонное оборудование, бытовую технику, швейное оборудование, средства обучения и иные товары различной товарной природы. Следовательно, принадлежность отдельных компонентов к самостоятельным рынкам сама по себе не подтверждает отсутствие функционального единства конечного результата. 5. Требование предоставить исследование рынка нескольких поставщиков отклоняется. Законодательством о государственных закупках не установлена обязанность при рассмотрении замечаний потенциального поставщика предоставлять ему отдельное коммерческое исследование рынка либо перечень хозяйствующих субъектов, способных поставить весь комплект. Довод о невозможности конкуренции также должен быть подтвержден, а не предполагаться только

			угроз и защищаемые сведения. 21. Просим перечислить пять операционных систем, фактически используемых школой. 22. Просим обосновать необходимость TF Card, RS232, COAX, OPS 80 Pins и иных конкретных интерфейсов панели. 23. Просим назвать разработчика программного обеспечения интерактивного обучения. 24. Просим представить альтернативные продукты других разработчиков с сопоставимым образовательным результатом. 25. Просим обосновать включение в кабинет технологии контента по биологии, химии, физике, географии, истории, математике, информатике и естествознанию. 26. Просим исключить непрофильные разделы либо привести нормативное основание для каждого. 27. Просим обосновать RobotC и робототехнические модули и указать имеющийся у школы совместимый			исходя из состава лота. 6. Требование указать норму, прямо разрешающую после 12.07.2026 сертификат производителя, отклоняется в предложенной постановке. Замечание отклоняется. Установленное технической спецификацией требование относится не к общим квалификационным характеристикам потенциального поставщика, а непосредственно к предлагаемому товару и программному обеспечению и направлено на подтверждение происхождения предлагаемой продукции, возможности ее официальной поставки, предоставления предусмотренной производителем гарантийной и технической поддержки, а также законности использования программного обеспечения. Само по себе требование документа, выдаваемого производителем, разработчиком, правообладателем либо уполномоченным им лицом, не свидетельствует об установлении квалификационного требования к потенциальному

			робототехнический комплекс. 28. Просим исключить робототехнический функционал при отсутствии соответствующего оборудования. 29. Просим обосновать количество именно 9 ресурсов геймификации, 9 файловых инструментов, 7 математических ресурсов и 21 AI-инструмент. 30. Просим исключить конкретные дизайнерские варианты «воздушные шары», «волшебная коробка», «табло аэропорта», «шляпа Гарри Поттера», «стена-призрак». 31. Просим заменить их нейтральным требованием случайного выбора и распределения учащихся. 32. Просим указать правовое основание регистрации установленных приложений, URL посещенных сайтов, даты и времени посещения. 33. Просим указать срок и место хранения данных, круг лиц с доступом, порядок удаления и возможность полного отключения мониторинга.			поставщику. Потенциальным поставщиком также не представлено доказательств того, что соответствующие документы могут быть получены исключительно заранее определенным ограниченным кругом хозяйствующих субъектов либо что требование ориентировано на конкретного поставщика. В связи с изложенным основания для исключения требования отсутствуют. 7. Требование безусловно исключить сертификат по интерактивной панели отклоняется. Правомерность конкретного документа определяется его содержанием, назначением и действующим законодательством, а не только тем, кем он выдан. 8. Требование исключить соответствующий документ по интерактивному ПО отклоняется. Документы, относящиеся к правомерности использования или характеристикам цифрового продукта, не могут заранее и без анализа содержания автоматически признаваться незаконными.

			/> 34. Просим обосновать требование минимум 50 прямых ссылок на сайты разработчиков и минимум трех облачных сервисов. 35. Просим назвать разработчика трехлетнего ПО по естественным наукам. 36. Просим представить альтернативные программы других разработчиков. 37. Просим обосновать именно 1200 3D-сцен, более 110 приложений, сотни видео и поддержку более 30 языков. 38. Просим подтвердить допуск продукта с меньшим количеством материалов при обеспечении необходимого учебного результата по предмету технологии. 39. Просим обосновать наличие демонстрационной версии сразу минимум на трех онлайн-площадках. 40. Просим исключить либо обосновать «машину времени», шахматы, механику, энциклопедию стран мира и иной непрофильный функционал. 41. Просим назвать			Вместе с тем они не будут применяться как дополнительные квалификационные требования вопреки действующей форме ТС. 9. Аналогичное требование по моноблоку отклоняется по тем же основаниям. 10. Аналогичное требование по трехлетнему ПО отклоняется. Необходимо различать документы, подтверждающие характеристики или лицензионную природу продукта, и документы, устанавливающие квалификационный статус участника. 11. Требование исключить сертификат и документ о правах на электронные плакаты отклоняется. Для цифрового продукта вопрос законности предоставляемой лицензии и объема передаваемых прав является объективно значимым при исполнении договора. Сам факт выдачи документа правообладателем не превращает его автоматически в квалификационное требование. 12. Возможность проверки оригинальности при поставке подтверждается,

			производителя и модель моноблока, характеристики которого использованы при формировании ТС. 42. Просим заменить «не ниже 13-го поколения» нейтральным критерием производительности. 43. Просим обосновать архитектуру именно 6 производительных + 4 энергоэффективных ядра и шину 16 GT/s. 44. Просим исключить верхнее ограничение частоты процессора 4,6 ГГц и подтвердить допуск более производительного процессора. 45. Просим обосновать диапазон мощности блока питания исключительно 85–90 Вт либо исключить его. 46. Просим обосновать поддержку МФУ минимум 15 операционных систем и назвать фактически используемые ОС. 47. Просим исправить нижнюю частоту акустической системы и подтвердить допуск значения ниже 100 Гц. 48. Просим представить план кухонной зоны с			однако требование осуществлять такую проверку исключительно на этапе поставки отклоняется. Маркировка, серийный номер, технический паспорт и документы соответствия могут использоваться при приемке, но это не отменяет необходимости определить на стадии конкурса, какой именно товар предлагается потенциальным поставщиком. 13. Возможность проверки лицензионности при поставке также отклоняется, однако проверка ключа, аккаунта или активации не исключает оценки характеристик предлагаемого ПО при рассмотрении заявки. 14. Требование назвать производителя и модель панели, использованной при составлении ТС, отклоняется. Техническая спецификация формируется путем определения требуемых характеристик закупаемого товара. Действующие Правила не обязывают Заказчика указывать некую «исходную модель», если закупка не осуществляется по

			размерами и местами установки трех подвесных шкафов, трех напольных шкафов, мойки, плиты, холодильника и рабочего стола. 49. Просим пояснить комплектность трех напольных шкафов: в каком из них отсутствуют полки, в каком имеется одна полка и какие требования установлены к третьему шкафу. 50. Просим расшифровать термин «жароупор» применительно к столешнице и указать измеримый показатель термостойкости. 51. Просим указать наличие и расположение точек водоснабжения и канализации для подключения мойки. 52. Просим определить, входят ли сантехнические работы, гибкие подводки, сифоны, подключение и проверка герметичности в объем поставки. 53. Просим представить расчет электрической нагрузки плиты, чайника, миксера, утюга, восьми швейных машин, оверлока, панели, моноблока и МФУ.			конкретной торговой марке. 15. Требование представить три модели разных производителей отклоняется. Законодательством не предусмотрена обязанность Заказчика составлять для потенциального поставщика каталог коммерческих моделей, соответствующих ТС. Подбор товара относится к сфере деятельности самого участника. 16. Требование исключить верхний предел яркости отклоняется. Большая яркость отдельного дисплея сама по себе не означает безусловно лучшее соответствие эксплуатационной потребности. Товар оценивается по совокупности характеристик, а не по принципу максимизации каждого отдельного числового значения. 17. Требование автоматически допустить меньший пиксельный шаг отклоняется. Показатель оценивается в совокупности с разрешением, диагональю, геометрией матрицы и активной областью. Изолированное уменьшение параметра не

			/> 54. Просим указать количество электрических линий, номиналы автоматов, наличие УЗО и защитного заземления. 55. Просим исправить диаметр сковороды «не менее 20 мм» на технически корректное значение. 56. Просим обосновать количество 16 вилок, 16 столовых ложек, 16 чайных ложек и 16 кружек при сервизе на 12 человек. 57. Просим установить требования к безопасному хранению ножей и иных режущих кухонных принадлежностей. 58. Просим указать нормативное количество швейных машин и обосновать наличие именно 8 единиц. 59. Просим указать фактическое количество одновременно обучаемых учащихся и порядок распределения восьми швейных машин и одного оверлока. 60. Просим установить для швейных машин требования по безопасному регулированию скорости, освещению рабочей			является самостоятельным основанием признать товар соответствующим всей ТС. 18. Требование изменить описание камеры отклоняется в части вывода о необходимости переработки позиции. Характеристики встроенной камеры оцениваются по совокупности установленных в ТС показателей. Терминологическое замечание по одному параметру само по себе не свидетельствует о невозможности определить требуемую функциональность оборудования. 19. Необходимость камеры 4К и микрофонного массива обусловлена использованием панели для интерактивного обучения, групповой работы, записи и передачи изображения и речи, видеосвязи и дистанционного взаимодействия. Принадлежность оборудования кабинету технологии не исключает применения данных функций. Замечание отклоняется. 20. Требование исключить EAL5 отклоняется. Уровень безопасности установлен как

			зоны, защите движущихся элементов и электробезопасности. 61. Просим технически корректно изложить режимы оверлока, исключив неоднозначные термины «четырехцепочный» и «трехцепочный». 62. Просим подтвердить допуск регулируемого манекена с иным диапазоном размеров при равной либо лучшей учебной функциональности. 63. Просим установить для утюга требования автоматического отключения, защиты от перегрева и безопасной эксплуатации. 64. Просим пояснить, какие функции электронных плакатов для девушек отсутствуют в уже приобретаемом интерактивном ПО и трехлетней цифровой платформе. 65. Просим исключить функциональное дублирование нескольких программных продуктов либо обосновать необходимость каждого из них. 66. Просим обосновать наличие виртуальной электронной карты мира			характеристика требуемого механизма защищенной загрузки и контроля целостности программной среды. Законодательство о государственных закупках не требует, чтобы каждая устанавливаемая Заказчиком техническая характеристика была отдельно предписана конкретным НПА; Правила позволяют устанавливать требуемые технические и эксплуатационные характеристики. Требование участника представить отдельную модель угроз как обязательное приложение к ТС нормативно не обосновано. 21. Требование перечислить пять фактически используемых школой ОС отклоняется. Совместимость с несколькими операционными системами характеризует возможности оборудования и не означает, что Заказчик обязан одновременно эксплуатировать все поддерживаемые системы. 22. Требование отдельно обосновать каждый интерфейс отклоняется. TF Card, RS232, COAX, OPS, USB и иные

			в ПО по технологии для девушек. 67. Просим указать нормативное и учебно-методическое основание нанесения в кабинете именно надписей «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB». 68. Просим пояснить, почему обязательными установлены английские обозначения, оранжевый цвет и длина до 5 метров. 69. Просим исключить конкретные надписи «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB» либо заменить их нейтральным требованием к тематическому оформлению кабинета. 70. Просим представить эскиз и чертеж оформления с размерами букв, материалом, толщиной, местом размещения и способом крепления логотипов. 71. Просим заменить конкретные цвета, конфирматы, толщины кромок, постформинг и иные технологии изготовления мебели нейтральными требованиями к прочности, влагостойкости, термостойкости, устойчивости и безопасности.			интерфейсы характеризуют коммуникационные и интеграционные возможности панели. Обязательное приложение отдельной схемы использования каждого разъема Правилами не предусмотрено. 23. Требование назвать разработчика интерактивного ПО отклоняется. ТС устанавливает требуемый функционал и не обязана заранее фиксировать конкретного разработчика, если участнику предоставляется возможность подобрать соответствующее программное решение. 24. Требование представить альтернативные программные продукты отклоняется. Подбор конкурентных коммерческих решений является задачей потенциального поставщика, а не обязательным приложением Заказчика к конкурсной документации. 25. Замечание о межпредметном контенте отклоняется. Универсальное образовательное ПО может содержать материалы различных предметных областей и обеспечивать межпредметное

			/> 72. Просим определить точный перечень монтажных, сантехнических, электрических и пусконаладочных работ, входящих в стоимость поставки. 73. Просим указать количество преподавателей, продолжительность и программу обучения эксплуатации оборудования. 74. Просим установить отдельные объективные критерии приемки мебели, кухонной техники, швейного оборудования, панели, моноблока, МФУ и каждого программного продукта. 75. Просим подтвердить, что объективно лучший товар не будет отклонен из-за яркости более 570 кд/м², меньшего шага пикселя, процессора с частотой выше 4,6 ГГц, иной мощности блока питания или иной безопасной конструктивной схемы. 76. Просим провести полную техническую редактуру ТС, устранить противоречия, машинные ошибки и показатели «не менее/не более», исключающие			использование. Наличие дополнительного контента не препятствует его использованию в кабинете технологии. 26. Требование исключить каждый непрофильный раздел отклоняется. Само отсутствие отдельного программного модуля в приказе №70 не означает запрета на приобретение такого программного функционала. Приказ №70 допускает дополнительное, в том числе инновационное, оснащение, связанное с образовательными стандартами и программами. 27. Требование отдельно обосновать RobotC отклоняется. Наличие программного модуля робототехники в составе универсального продукта не означает приобретение отдельного аппаратного робототехнического комплекса. Более того, сам приказ №70 содержит для отдельных технологических и инженерных направлений программные средства и учебно-методические комплексы по образовательной робототехнике. 28.

			улучшенные характеристики. 77. Просим предоставить по каждому пункту отдельный мотивированный ответ со ссылкой на конкретную позицию приказа №70, действующую норму Правил, применимый стандарт, технический расчет либо учебно-методическое основание. 78. Формальная ссылка исключительно на «модернизацию», «потребность заказчика», борьбу с контрафактом либо возможность предложить аналог без ответа на конкретные поставленные вопросы не является рассмотрением замечаний и запросов по существу.			Требование удалить робототехнический функционал отклоняется. Отсутствие отдельного робототехнического оборудования в рассматриваемом лоте не делает незаконным наличие соответствующего дополнительного программного модуля в единой лицензии. 29. Замечание по количеству ресурсов отклоняется. Количественные показатели определяют объем приобретаемого функционала и позволяют объективно проверить его наличие. Участником не доказано, что значения 9, 9, 7 и 21 доступны исключительно одному разработчику. 30. Требование исключить перечисленные визуальные сценарии отклоняется. Они характеризуют способы реализации образовательной функции автоматизированного выбора и распределения учащихся и не являются самостоятельными товарами. 31. Требование заменить их одной общей формулировкой отклоняется. Чрезмерно общее выражение «случайный

						выбор» менее конкретно определяет фактически приобретаемый объем функций, тогда как Заказчик вправе детализировать требуемые возможности ПО. 32. Вывод о неправомерности функции регистрации приложений и URL отклоняется. Наличие функциональной возможности программного продукта само по себе не означает ее использование с нарушением законодательства. Правомерность фактической эксплуатации определяется соответствующим режимом использования информационных систем и данных. 33. Требование включить в ТС единый срок и место хранения, круг доступа и универсальный режим удаления для любого потенциального программного решения отклоняется. Конкретные параметры зависят от архитектуры предлагаемого продукта и фактических настроек его эксплуатации. 34. Замечание по 50 ссылкам и трем облачным сервисам отклоняется. Количественные

						критерии устанавливают минимальный объем доступных ресурсов и интеграций; отсутствие необходимости одновременно использовать каждый ресурс не делает характеристику неопределенной. 35. Требование назвать разработчика трехлетней платформы отклоняется. Заказчик определяет требуемый результат и функциональность, а потенциальный поставщик подбирает соответствующее предложение. 36. Требование представить альтернативные программы отклоняется. Обязанность проведения такого сравнительного коммерческого анализа непосредственно в ответе на замечание Правилами не установлена. 37. Замечание по 1200 3D-сценам, 110 приложениям, видео и языкам отклоняется. Такие количественные показатели позволяют определить объем передаваемого цифрового продукта. Большой объем контента сам по себе не является признаком нарушения законодательства.

						38. Требование заранее подтвердить соответствие продукта с меньшим объемом материалов отклоняется. Участник обязан соответствовать опубликованной технической спецификации. Нельзя заранее признать соответствующим неопределенный продукт только на основании субъективного утверждения о «необходимом результате». 39. Требование исключить демонстрацию на трех площадках отклоняется. Демонстрационный доступ позволяет проверить наличие и работоспособность заявленного продукта. Участником не доказано, что условие технически доступно исключительно одному правообладателю. 40. Замечание по дополнительным цифровым модулям отклоняется. Наличие «машины времени», шахмат, механики, энциклопедических либо иных функций в составе единой платформы не делает весь программный продукт несоответствующим назначению кабинета. 41.

						Требование назвать модель моноблока отклоняется. Техническая спецификация определяет характеристики, а не обязанность Заказчика раскрывать некую коммерческую модель, которая могла использоваться при подготовке требований. 42. Требование заменить поколение процессора исключительно нейтральным рейтинговым показателем отклоняется. Поколение процессора является технической характеристикой и может применяться совместно с иными параметрами вычислительной платформы. 43. Требование исключить конфигурацию 6+4 и 16 GT/s отклоняется. Количество и тип ядер, количество потоков и пропускная способность шины являются объективными параметрами, характеризующими требуемую аппаратную платформу. 44. Требование автоматически допустить процессор выше 4,6 ГГц отклоняется. Частота не является единственным универсальным показателем

						производительности; оценке подлежит совокупность характеристик. 45. Требование исключить блок питания 85–90 Вт отклоняется. Мощность блока питания связана с аппаратной конфигурацией, тепловой нагрузкой и энергопотреблением устройства и является технической характеристикой конечного изделия. 46. Требование перечислить фактически используемые ОС для МФУ отклоняется. Требование по совместимости характеризует потенциальные эксплуатационные возможности МФУ, а не фактическое одновременное использование Заказчиком всех поддерживаемых систем. 47. Требование автоматически допустить акустику с нижней границей менее 100 Гц отклоняется. Участник рассматривает один параметр изолированно. Для учебной акустической системы пригодность определяется всей совокупностью показателей, а не максимальным воспроизведением низких частот.

						/> 48. Требование предоставить отдельный план кухонной зоны отклоняется. Приказ №70 прямо предусматривает мастерскую «Культура питания», кухонный гарнитур с мойкой и смесителем, кухонную мебель и технологическое оборудование. План помещения не является технической характеристикой поставляемой мебели и не относится к обязательным элементам формы ТС. 49. Замечание по трем шкафам отклоняется. Специальное условие относительно двух шкафов не означает, что к третьему обязательно должно быть установлено аналогичное отдельное условие. Третий шкаф поставляется согласно общим характеристикам соответствующей позиции. 50. Замечание относительно термина «жароупор» отклоняется. Формулировка определяет функциональный результат — наличие элемента, предназначенного для защиты столешницы от воздействия нагретой посуды. Установление одного

						материала или одного температурного значения, напротив, могло бы необоснованно ограничить конструктивные решения. 51. Требование указать инженерные точки водоснабжения и канализации отклоняется. Наличие кухонного гарнитура с мойкой и смесителем прямо предусмотрено приказом №70 для мастерской «Культура питания». Схема существующих инженерных сетей здания не является характеристикой закупаемого комплекта. 52. Требование дополнительно перечислить все сантехнические операции отклоняется. Объем обязательств определяется ТС и условиями сопутствующих услуг. Из наличия мойки и смесителя нельзя автоматически вывести обязанность поставщика осуществлять реконструкцию внутренних сетей здания. 53. Требование представить отдельный расчет суммарной электрической нагрузки отклоняется. Такой расчет относится к эксплуатации инженерных

						сетей помещения, а не к функциональной характеристике каждого закупаемого товара. При этом приказ №70 непосредственно предусматривает щит электроснабжения для мастерской технологии. 54. Требование установить номиналы автоматических выключателей, УЗО и схему заземления отклоняется. Данные вопросы относятся к существующей системе электроснабжения объекта и должны соответствовать применимым требованиям электробезопасности независимо от их повторного включения в ТС поставляемого кабинета. 55. Замечание по диаметру сковороды отклоняется. Значение «не менее 20 мм» является минимальным порогом и формально не препятствует предложению кухонной сковороды обычного диаметра, превышающего установленный минимум. Следовательно, параметр не исключает функционально пригодный товар и сам по себе не препятствует участию. 56. Требование

						обосновать различное количество посуды отклоняется. Набор сервиза и отдельно закупаемые вилки, ложки и кружки представляют разные товарные позиции и могут иметь различное назначение и эксплуатационный резерв. Обязанность устанавливать одинаковую кратность для всех предметов приказом №70 не предусмотрена. 57. Требование включить в характеристики ножей отдельный внутренний порядок их хранения отклоняется. Правила безопасного хранения и эксплуатации режущего инструмента относятся к организационным мерам образовательной организации и не являются технической характеристикой каждого ножа. 58. Требование обосновать именно восемь швейных машин отклоняется. Приказ №70 прямо предусматривает для мастерской «Дизайн и технология» швейное оборудование, включая компьютеризированную швейную машину, электрические швейные машины и оверлок.

						Нормы предусматривают, в частности, электрические швейные машины — 12 единиц и оверлок — 1 единицу; одновременно общий объем оснащения может корректироваться с учетом количества учащихся и условий организации образования. 59. Требование указать фактическое число одновременно обучающихся и алгоритм распределения оборудования отклоняется. Методика организации учебного занятия не является технической характеристикой швейной машины или оверлока. Разные виды оборудования выполняют разные операции и не обязаны закупаться в одинаковом количестве. 60. Требование включить дополнительно перечисленные характеристики швейных машин отклоняется. Отсутствие в ТС повторного описания всех требований электрической и механической безопасности не означает возможность поставки оборудования, не отвечающего применимым обязательным требованиям

						безопасности. 61. Требование переработать терминологию оверлока отклоняется. Из содержания характеристики определяется требуемая возможность выполнения соответствующих трех- и четырехниточных/цепочных операций. Терминологическое несогласие не свидетельствует о невозможности определения предмета поставки. 62. Требование заранее подтвердить любую регулируемую модель манекена отклоняется. Приказ №70 непосредственно предусматривает портновский манекен с подставкой. Соответствие конкретной модели должно определяться по требованиям ТС, а не путем абстрактного предварительного согласования любого «лучшего» решения. 63. Требование дополнить характеристику утюга дополнительными функциями отклоняется. Приказ №70 прямо предусматривает утюги в мастерской «Дизайн и технология». Поставляемое электрооборудование независимо от

						детализации ТС должно отвечать обязательным требованиям безопасности. 64. Требование составить сравнительную таблицу функционала нескольких программных продуктов отклоняется. Различные программные продукты могут решать разные образовательные задачи, а частичное пересечение отдельных функций не означает полного дублирования. 65. Требование исключить предполагаемое функциональное дублирование отклоняется. Участником не доказана полная идентичность назначения, содержания, сроков лицензирования и способов использования соответствующих продуктов. 66. Замечание по электронной карте мира отклоняется. Географический и культурный контент может использоваться при изучении национальных кухонь, традиций одежды, дизайна, материалов и иных межпредметных тем. Наличие дополнительного модуля не препятствует выполнению основных функций

						ПО. 67. Требование представить отдельный нормативный акт на надписи «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB» отклоняется. Декоративный элемент оформления кабинета не обязан быть дословно назван в приказе №70. Он применяется как средство визуального разграничения функциональных зон «Культура питания» и «Дизайн и технология», которые непосредственно предусмотрены нормами оснащения. 68. Замечание по английским обозначениям, оранжевому цвету и длине отклоняется. Указанные характеристики определяют требуемый конечный внешний вид оформления кабинета. Ни конкретный цвет, ни текст надписи сами по себе не идентифицируют изготовителя товара. 69. Требование заменить конкретные надписи общим понятием «тематическое оформление» отклоняется. Такая замена, напротив, сделала бы предмет поставки менее определенным и создала бы возможность

						поставки существенно различающегося оформления. 70. Требование представить подробный эскиз и рабочий чертеж отклоняется. ТС устанавливает конечные требования к содержанию, цвету и габаритам оформления, а конкретный материал и способ изготовления могут быть определены потенциальным поставщиком в рамках соответствующего результата. 71. Требование исключить материалы, конфирматы, кромки и постформинг отклоняется. Материал, толщина кромки, соединительная фурнитура и конструкция непосредственно влияют на прочность, влагостойкость, жесткость, износостойкость и долговечность конечной мебели. Поэтому они являются допустимыми техническими и качественными характеристиками изделия, а не исключительно внутренней технологией производства. 72. Требование сформировать отдельную ведомость всех монтажных, сантехнических, электрических

						и пусконаладочных операций отклоняется. Если ТС устанавливает конечный результат в виде поставленного, собранного, установленного, подключенного и работоспособного оборудования, участник самостоятельно учитывает необходимые операции в своем предложении в пределах установленного предмета договора. 73. Требование заранее зафиксировать количество преподавателей, длительность и поминутную программу обучения отклоняется. Основным результатом сопутствующей услуги является обучение персонала работе с поставляемым оборудованием и ПО; фиксированная продолжительность сама по себе не гарантирует достижения результата. 74. Требование создать отдельную повторную систему критериев приемки по каждой позиции отклоняется. Объективными критериями являются характеристики, количество, комплектность и сопутствующие условия, уже предусмотренные

						ТС. Действующая форма ТС как раз предназначена для фиксации каждой функциональной, технической, качественной и эксплуатационной характеристики. 75. Требование абстрактно подтвердить допуск любого «объективно лучшего» товара отклоняется. Понятие «лучший» применительно к отдельному числовому показателю не является самостоятельным критерием соответствия. Конкретное предложение оценивается по всей совокупности требований ТС. По документам третьих лиц комиссия будет руководствоваться исключительно действующим после 12.07.2026 законодательством. 76. Требование провести полную техническую редактуру ТС и исключить показатели «не менее/не более» отклоняется. Указанные конструкции сами по себе являются способом задания минимальных и максимальных технических пределов и не являются признаком ошибки. Необходимость изменения каждого

						конкретного показателя должна быть доказана применительно к его функциональному назначению, а не выводиться из самого употребления слов «не менее» или «не более». 77. Требование предоставить к каждому из 76 предыдущих пунктов отдельный нормативный акт, технический расчет, исследование рынка или учебно-методический документ отклоняется. Обязательное содержание КД определяется Законом и Правилами. Правила требуют установить стандарты либо функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, но не предусматривают обязанность публиковать отдельное экспертное исследование рынка или расчет в обоснование каждой строки технической спецификации. 78. Замечание отклоняется. Само несогласие потенциального поставщика с мотивами Заказчика не означает отсутствия рассмотрения обращения по существу. Обязанность
						рассмотрения замечаний не означает обязанность Заказчика соглашаться с предлагаемыми участником изменениями либо предоставлять документы, которые законодательством не предусмотрены как обязательная часть конкурсной документации. Таким образом, требования и замечания потенциального поставщика по пунктам 1–78 отклоняются. По результатам их рассмотрения оснований для внесения предложенных изменений в конкурсную документацию не установлено. Техническая спецификация по лоту №86956150-ОК4 сохраняется в установленной редакции. При рассмотрении конкурсных заявок конкурсная комиссия руководствуется законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, действующим на дату рассмотрения заявок.

4	170340002416	КҚ жобасына ескерту	1. Цвет двери должен быть светло деревянной текстурой. Потенциальный поставщик должен указать точное наименование цвета двери в технической пецификации. Требуем указать точные характеристики. 2.Цвет столешницы должен быть светло деревянной текстурой. Потенциальный поставщик должен указать точное наименование цвета столешницы в технической спецификации. 1. Требуем указать точные характеристики. 3. Требование сертификата информационной безопасности EAL5 Замечание: В технической спецификации установлено требование о том, что механизм должен быть реализован на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства, а соответствие требованиям информационной безопасности должно подтверждаться действующим сертификатом с уровнем доверия не ниже EAL5 по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо эквивалентному стандарту. Просим	2026-08-11 11:05:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев представленные замечания и предложения о внесении изменений в конкурсную документацию, Заказчик сообщает следующее. 1. По цвету двери и столешницы Замечание отклоняется. Технической спецификацией Заказчиком определено требуемое цветовое исполнение — светлая деревянная текстура, при этом на потенциального поставщика возложена обязанность указать в своей технической спецификации точное наименование фактически предлагаемого цвета/декора. Установление Заказчиком одного конкретного коммерческого наименования цвета, например конкретного декора определенного производителя ЛДСП, напротив, необоснованно сузило бы возможный ассортимент материалов. Коммерческие наименования светлых древесных декоров различаются в зависимости от производителя материала. Таким образом,

			исключить данное требование либо предоставить нормативное и техническое обоснование необходимости установления именно уровня EAL5. В технической спецификации не указано, каким нормативным правовым актом для данного вида оборудования установлена обязательность соответствия именно EAL5. Также отсутствует обоснование, почему требуемый уровень информационной безопасности невозможно обеспечить иными техническими решениями. Установление одновременно конкретного способа реализации механизма безопасности, конкретного уровня EAL5 и обязательного сертификата существенно сужает круг моделей оборудования, которые потенциальные поставщики могут предложить. В соответствии со статьей 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах равных возможностей участия и добросовестной конкуренции. Согласно действующим			требование сформулировано таким образом, что: • Заказчиком определена требуемая цветовая группа и фактура; • потенциальному поставщику предоставлена возможность выбора конкретного светлого древесного декора; • одновременно участник обязан индивидуализировать свое предложение и указать точное наименование выбранного цвета. Следовательно, неопределенности при оценке предложения не возникает: участник не вправе повторно написать только «светлая деревянная текстура», а должен назвать конкретный предлагаемый цвет. Требование об изменении технической спецификации отклоняется. Техническая спецификация в данной части остается без изменений. _____ 2. По требованию сертификата информационной безопасности уровня EAL5 Замечание отклоняется. Довод участника

			Правилам техническая спецификация должна устанавливать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара. Требуем: исключить обязательное требование EAL5 либо указать конкретное нормативное основание и техническое обоснование необходимости именно данного уровня. 4. Требование реализации механизма только на аппаратно-программном уровне Замечание: Технической спецификацией установлено, что механизм должен быть реализован именно «на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства». Считаем данную формулировку избыточно конкретизированной. Заказчику необходимо установить требуемый функциональный результат — обеспечение защищенной загрузки, целостности программной среды и информационной безопасности, — но не ограничивать потенциального поставщика конкретным способом			основан на предположении, что каждая техническая характеристика закупаемого оборудования должна быть непосредственно и буквально установлена отдельным нормативным правовым актом. Такой вывод из законодательства о государственных закупках не следует. Статья 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» предусматривает, что при отсутствии соответствующих национальных и межгосударственных стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование EAL5 в данном случае установлено не как общеобязательная нормативная характеристика всех школьных интерактивных панелей, а как требуемый Заказчиком показатель подтвержденного уровня доверия к механизму информационной безопасности. СТ РК ISO/IEC 15408-3 относится к системе

			реализации такой функции. Разные производители могут обеспечивать одинаковый уровень безопасности различными архитектурными решениями. В соответствии с требованиями Правил техническая спецификация формируется через функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Требуем: заменить указанную формулировку на требование к функциональному результату с возможностью применения эквивалентных технических решений. 5. 3) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров для кабинета технологии, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в КД отсутствуют предусмотренные перечнем средства защиты при работе со станками и оборудованием, в том числе защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и иные средства индивидуальной защиты.			критериев оценки безопасности информационных технологий и применяется для подтверждения уровня обеспечения защиты. Данный стандарт используется в нормативной системе Республики Казахстан в сфере информационной безопасности. Цель требования заключается в подтверждении того, что механизм защищенной загрузки прошел независимую оценку и обеспечивает защиту программной среды от несанкционированного изменения, подмены компонентов при запуске устройства и загрузки нештатного программного обеспечения. При этом технической спецификацией допускается эквивалентный стандарт, то есть требование не ограничено исключительно одним наименованием документа либо одним производителем. Само по себе наличие повышенного требования безопасности не подтверждает ограничения конкуренции. Участником не представлены сведения, подтверждающие, что

			/> Одновременно в КД предусмотрено приобретение нескольких программных обеспечений, отсутствующих в перечне, утверждённом приказом №70. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. В соответствии с приказом МОН РК №70 перечень оборудования и средств, предусмотренных для соответствующего кабинета, должен учитываться при формировании его материально-технического оснащения. Просим привести перечень товаров в КД в соответствие с приказом МОН РК №70: включить предусмотренные перечнем средства защиты — защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и т.п., а также исключить из закупки программное обеспечение, не предусмотренное указанным перечнем. 5. Требование, чтобы письмо было адресовано			установленному уровню может соответствовать исключительно один производитель или одна конкретная модель оборудования. Следовательно, доводы о необходимости обязательного исключения указанного требования Заказчиком не принимаются. Требование об исключении EAL5 либо изменении соответствующего положения технической спецификации отклоняется. _____ 3. По требованию реализации механизма на аппаратно-программном уровне Замечание отклоняется. Формулировка «механизм реализован на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства» не устанавливает конкретную торговую марку, наименование микросхемы, производителя процессора, конкретную прошивку либо единственный коммерческий способ реализации. Требование определяет уровень реализации функции безопасности. Заказчику

			непосредственно поставщику			требуется механизм, который является частью архитектуры устройства и обеспечивает защищенную загрузку до начала штатной работы программной среды. Обычное прикладное программное обеспечение, запускаемое уже после загрузки операционной системы, функционально не является равнозначным такому механизму, поскольку оно само зависит от целостности ранее загруженной программной среды. Поэтому требование к аппаратно-программной реализации обусловлено необходимостью: обеспечения контроля процесса загрузки устройства; проверки целостности программной среды; предотвращения несанкционированной подмены компонентов; предотвращения загрузки нештатного программного обеспечения. При этом Заказчиком не предписывается конкретная технология производителя внутри аппаратно-программной архитектуры. Различные изготовители вправе реализовывать

						требуемый функциональный результат собственными техническими решениями при условии соответствия требованиям ТС. Закон о государственных закупках допускает установление именно технических и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Сам факт того, что техническая характеристика затрагивает архитектуру устройства, не превращает ее в неправомерное требование. Предложение заменить установленное требование исключительно общим выражением «обеспечение защищенной загрузки» отклоняется, поскольку такое изменение снизит проверяемость характеристики и позволит предлагать программные решения, не обеспечивающие требуемый Заказчиком уровень защиты процесса загрузки. Техническая спецификация остается без изменений. _____ 4. По замечанию о несоответствии кабинета технологии приказу

						№70 и отсутствии средств защиты Замечание отклоняется. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования, однако из его содержания не следует, что при осуществлении каждой отдельной государственной закупки Заказчик обязан одновременно повторно приобрести абсолютно все позиции соответствующего нормативного перечня. Само отсутствие отдельной позиции в конкретном лоте не подтверждает отсутствие данного оборудования в фактическом оснащении организации образования. Действующая редакция приказа №70 действительно предусматривает для технологического/инженерно-технологического направления средства обеспечения безопасности. В частности, в соответствующих разделах предусмотрены защитные очки, халаты, аптечки, щит электроснабжения мастерской и таблицы правил

						техники безопасности. Однако из этого не следует обязанность Заказчика в рамках каждой новой закупки заново приобретать указанные товары, если закупка направлена на приобретение конкретного необходимого оборудования или дооснащение имеющегося кабинета. Кроме того, участником смешиваются два самостоятельных вопроса: первый — нормативная оснащенность образовательной организации в целом; второй — конкретный состав товаров, приобретаемых в рамках настоящей государственной закупки. Наличие либо отсутствие определенной позиции в одном конкретном лоте само по себе не позволяет сделать вывод о несоответствии всей материально-технической базы организации приказу №70. Не принимается также предложение исключить программное обеспечение исключительно на том основании, что его наименование отсутствует отдельной
						строкой приказа №70. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения, тогда как Закон о государственных закупках позволяет Заказчику определять требуемые функциональные и технические характеристики приобретаемых товаров исходя из фактической образовательной потребности. Само по себе приобретение дополнительных цифровых образовательных средств не отменяет и не заменяет нормативное оборудование и не является доказательством нарушения приказа №70. Таким образом, требование участника одновременно: добавить в настоящий лот защитные очки, перчатки, фартуки, халаты и иные средства; исключить из лота программное обеспечение; полностью привести состав данного отдельного лота к перечню приказа №70 — отклоняется. Оснований для внесения соответствующих изменений в конкурсную документацию не установлено.

						/> _____ 5. По требованию, чтобы письмо было адресовано непосредственно потенциальному поставщику Замечание об исключении требования отклоняется. Если в отношении соответствующего товара документ изготовителя, разработчика, правообладателя либо иного уполномоченного лица подлежит представлению в случаях и порядке, допускаемых действующим законодательством, требование о его адресовании конкретному потенциальному поставщику направлено на однозначную идентификацию лица, в отношении которого документ выдан. Письмо, оформленное в адрес неопределенного круга лиц либо содержащее исключительно общую информацию о продукции, не позволяет однозначно установить, относится ли выраженное в нем подтверждение непосредственно к участнику и его предложению. Требование об адресовании не

						устанавливает: опыт работы участника; наличие у него материальных ресурсов; финансовые показатели; штат работников либо иные квалификационные показатели. Оно определяет идентифицируемость представляемого документа применительно к конкретному предложению. Вместе с тем Заказчик при рассмотрении заявок будет руководствоваться действующей редакцией Правил осуществления государственных закупок, согласно которой в технической спецификации не допускается установление дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику. Таким образом, участником необоснованно предлагается заранее признать недопустимым сам реквизит адресата документа независимо от правовой природы и назначения соответствующего документа. Требование об исключении условия об адресовании письма непосредственно потенциальному
						поставщику отклоняется.

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

Руководитель Естибаев Нариман Естибаевич

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
№18324458

№ конкурса 17443359-1
Название конкурса Приобретение учебного кабинета по Технологии для девушек средней школы №3
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-07 16:50:44 по 2026-08-11 16:50:44
Наименование организатора ГУ «Отдел образования по городу Текели Управления образования области Жетісу»

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	850612302426	Замечание к КД	1) Замечание к конкурсной документации В конкурсной документации установлено требование: «дата письма должна быть не ранее 2026 года», при этом письмо производителя/официального представителя должно быть адресовано потенциальному поставщику. Считаем данное требование необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки основываются, в том числе, на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. Авторизационное письмо предназначено для подтверждения полномочий поставщика на поставку оригинального товара. При этом законодательством не установлено, что такое письмо обязательно должно быть выдано именно в году проведения закупки. Действующее авторизационное письмо, выданное ранее 2026 года, также может подтверждать	2026-08-10 15:00:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1) Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев Ваше замечание относительно требования конкурсной документации о предоставлении письма производителя/официального представителя, дата которого должна быть не ранее 2026 года, сообщаем следующее. Указанное требование установлено в целях получения актуального подтверждения взаимоотношений между потенциальным поставщиком и производителем либо его официальным представителем применительно к предлагаемому к поставке товару. Авторизационное письмо, выданное в предыдущие годы, само по себе не позволяет однозначно установить сохранение соответствующих полномочий и договорных отношений на момент проведения настоящей государственной закупки, поскольку за прошедший период могли измениться статус поставщика, условия взаимодействия с производителем, модельный ряд продукции, территория

			право поставщика на поставку товара. Требование о дате письма не ранее 2026 года не связано непосредственно с техническими характеристиками товара и фактически вынуждает потенциальных поставщиков повторно получать документ у производителя исключительно по причине установленной заказчиком даты, что может необоснованно ограничивать круг участников. Просим исключить из конкурсной документации требование «дата письма должна быть не ранее 2026 года» и предусмотреть предоставление действующего авторизационного письма, подтверждающего право потенциального поставщика на поставку предлагаемого товара. 2) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в конкурсной документации отсутствует			действия полномочий либо иные обстоятельства. При этом требование о дате письма не ранее 2026 года применяется в равной степени ко всем потенциальным поставщикам и не предусматривает предоставления документа от конкретного производителя либо определенного хозяйствующего субъекта. Любой потенциальный поставщик, предлагающий соответствующий требованиям конкурсной документации товар, вправе представить актуальное подтверждение своих полномочий. Ссылка на статью 5 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» сама по себе не свидетельствует об ограничении конкуренции. Установленное требование не предоставляет преимуществ отдельным потенциальным поставщикам и направлено исключительно на подтверждение актуальности представляемой информации на момент проведения закупки. Таким образом, оснований для исключения

			предусмотренная указанным перечнем позиция «Цифровая лаборатория», вместе с тем предусмотрены товары и программное обеспечение, не указанные в соответствующем перечне, в том числе: «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» – 1 штука. Приказом МОН РК №70 утверждён соответствующий перечень товаров, подлежащий применению при формировании закупки. Включение в конкурсную документацию позиций, отсутствующих в утверждённом перечне, при одновременном отсутствии предусмотренной перечнем позиции «Цифровая лаборатория» свидетельствует о несоответствии конкурсной документации установленным требованиям. Просим привести перечень товаров в конкурсной документации в соответствие с приказом МОН РК №70, исключить позиции, отсутствующие в утверждённом перечне, в том числе «Программное			требования «дата письма должна быть не ранее 2026 года» не установлено. Замечание отклоняется. Конкурсная документация остается без изменений. 2) Вывод о том, что заказчик обязан при каждой закупке приобретать исключительно весь перечень оборудования, предусмотренный приказом №70, в полном составе, а также не вправе приобретать иное оборудование и программное обеспечение, является неверным толкованием назначения и содержания указанного нормативного правового акта. Настоящая государственная закупка осуществляется в целях дооснащения и обновления материально-технической базы учебного кабинета, а не первоначального комплектования полностью отсутствующего кабинета. При формировании технической спецификации заказчиком учитывались фактическая обеспеченность организации образования, наличие ранее приобретенного

			обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом – 1 штука», и включить предусмотренную перечнем позицию «Цифровая лаборатория». 3) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров для кабинета технологии, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в КД отсутствуют предусмотренные перечнем средства защиты при работе со станками и оборудованием, в том числе защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и иные средства индивидуальной защиты. Одновременно в КД предусмотрено приобретение нескольких программных обеспечений, отсутствующих в перечне, утверждённом приказом №70. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах равенства потенциальных			оборудования, его функциональное назначение, совместимость с имеющейся материально-технической базой, а также актуальные потребности образовательного процесса. В этой связи отсутствие в технической спецификации отдельной позиции «Цифровая лаборатория» не свидетельствует о нарушении требований приказа №70, поскольку соответствующее оборудование уже имеется в распоряжении организации образования и его повторное приобретение в рамках настоящей закупки не обусловлено фактической потребностью заказчика. Более того, искусственное включение в закупку оборудования, которое фактически уже имеется и в приобретении которого отсутствует необходимость, противоречило бы принципам оптимального и эффективного расходования денежных средств, поскольку привело бы к необоснованному дублированию материально-технического оснащения.

			поставщиков и добросовестной конкуренции. В соответствии с приказом МОН РК №70 перечень оборудования и средств, предусмотренных для соответствующего кабинета, должен учитываться при формировании его материально-технического оснащения. Просим привести перечень товаров в КД в соответствие с приказом МОН РК №70: включить предусмотренные перечнем средства защиты — защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и т.п., а также исключить из закупки программное обеспечение, не предусмотренное указанным перечнем. 4) Замечание к конкурсной документации Предусмотренное приобретение «Лазерного стрелкового тренажёрного комплекса» (согласно тех описанию похож более на компьютерную игру) не обеспечивает в полном объёме выполнение требований к оснащению кабинета НВП. При этом в КД отсутствуют более необходимые позиции,			/> Относительно довода о наличии в технической спецификации позиции «Программное обеспечение для беспроводной мыши со встроенным искусственным интеллектом» сообщаем, что сам по себе факт отсутствия конкретного наименования оборудования либо программного обеспечения в перечне приказа №70 не свидетельствует о запрете его приобретения. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования соответствующим оборудованием и мебелью, однако не может рассматриваться как запрет на развитие, модернизацию и дооснащение материально-технической базы организации образования с учетом развития технологий, цифровизации образовательного процесса и фактических потребностей заказчика. Техническая спецификация сформирована заказчиком исходя из конкретной потребности организации образования. Включенное дополнительное оборудование и

			предусмотренные приказом МОН РК №70, в том числе: макет массогабаритный автомата Калашникова для обучения сборке/разборке, ОЗК, противогаз, санитарная сумка, армейский компас, защитный костюм и др. Просим привести конкурсную документацию в соответствие с приказом МОН РК №70 и предусмотреть закуп обязательного учебного имущества кабинета НВП. Лазерный тренажёрный комплекс не может подменять обязательные средства обучения, особенно если согласно представленным техническим характеристикам он представляет собой преимущественно программно-игровой комплекс без полноценного обеспечения практических навыков, предусмотренных учебной программой.			программное обеспечение имеет функциональную связь с оснащением учебного кабинета и предназначено для применения в образовательном процессе. Отдельно обращаем внимание потенциального поставщика, что определение фактической потребности организации образования, в том числе необходимости дооснащения, обновления либо модернизации уже имеющейся материально-технической базы, относится к компетенции заказчика. Потенциальный поставщик не вправе подменять собой заказчика при определении его фактической потребности и требовать приобретения оборудования, которое у организации образования уже имеется и повторно не требуется. Таким образом, доводы о необходимости исключения всех позиций, прямо не поименованных в приказе №70, а также обязательного включения в настоящую закупку позиции «Цифровая лаборатория» являются необоснованными.

						/> Оснований для внесения предлагаемых изменений в конкурсную документацию не имеется. Замечание отклоняется. Конкурсная документация остается без изменений. 3) Приведенные в замечании доводы не относятся к предмету настоящей государственной закупки. Обращаем Ваше внимание, что предметом настоящей закупки является приобретение кабинета технологии для девочек, а не кабинета технологии для мальчиков. Просим потенциального поставщика внимательнее и в полном объеме изучить конкурсную документацию, включая наименование предмета закупки и техническую спецификацию, до направления замечаний. Замечание отклоняется. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется. 4) В очередной раз обращаем внимание потенциального поставщика на необходимость внимательного и полного изучения конкурсной
						документации до направления замечаний. Предметом настоящей государственной закупки является приобретение кабинета технологии для девочек, а не кабинета НВП. Замечание отклоняется. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

2	910823301002	Замечание к КД	1. По лоту №86956150-ОК4 в один комплект стоимостью 10 344 827,59 тенге без НДС объединены самостоятельные товарные и цифровые рынки: кухонная мебель, сантехническое оборудование, электрическая плита, холодильник, посуда, швейные машины, оверлок, манекен, утюг, интерактивная панель, моноблок, МФУ, несколько программных продуктов и декоративное оформление помещения. Технологическая неделимость указанной совокупности не обоснована. 2. ТС составлена со ссылкой на «необходимость модернизации», однако отсутствует построчное сопоставление каждой позиции и количества с действующей редакцией приказа №70. Не определено, какие товары являются нормативным оснащением кабинета технологии, а какие закупаются дополнительно. 3. Необходимо отдельно указать нормативное основание для кухонной зоны, швейной зоны, интерактивной	2026-08-11 14:24:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Заказчиком рассмотрены замечания к технической спецификации по лоту №86956150-ОК4. По результатам рассмотрения сообщаем следующее. 1. По объединению товаров в один комплект замечание отклоняется. Предметом закупки является комплексное оснащение кабинета технологии, предназначенное для получения единого конечного результата — готового к эксплуатации учебного кабинета. Наличие различных категорий комплектующих не означает отсутствия функциональной связи между ними и само по себе не обязывает Заказчика осуществлять их приобретение отдельными лотами. Довод участника изложен в п. 1 обращения. 2. Требование представить построчное сопоставление с приказом №70 отклоняется. Ни приказом №70, ни Правилами государственных закупок не предусмотрена обязанность включать в состав КД дополнительную

			панели, моноблока, универсального ПО, трехлетней платформы по естественным наукам, электронных плакатов и декоративных логотипов. 4. От потенциального поставщика требуется указывать по каждому товару модель, марку, завод-изготовитель, местонахождение завода, страну происхождения, год выпуска и срок гарантии. Для посуды, ложек, досок, скалок, мебели и иных простых изделий такая детализация избыточно формализует заявку и создает дополнительные основания для отклонения. 5. В ТС неоднократно установлено обязательное представление в составе заявки сертификатов производителя либо его официального представителя на территории Республики Казахстан для панели, ПО, моноблока и иных компонентов. 6. Получение такого документа зависит от решения третьего коммерческого лица. Производитель или официальный			таблицу «позиция ТС — позиция приказа №70». Техническая спецификация является самостоятельным документом, определяющим состав и характеристики фактически приобретаемого кабинета. 3. Требование представить отдельное нормативное основание для каждой перечисленной позиции отклоняется. Из приказа №70 не следует, что приобретение товара разрешено исключительно при наличии дословно совпадающей позиции в нормативном перечне. Требования ТС формируются также исходя из функциональных, технических и эксплуатационных потребностей объекта закупки. Само отсутствие отдельного наименования товара в приказе №70 не доказывает запрета на его приобретение. Замечания по приказу №70 изложены участником в пп. 2–3. 4. По необходимости указывать модель, изготовителя, страну, год выпуска и гарантию замечание отклоняется. Эти сведения позволяют

			представитель фактически получает возможность контролировать круг участников государственной закупки. 7. После изменения форм конкурсной документации с 12.07.2026 требования о письмах, сертификатах, подтверждениях производителя, разработчика, дилера, дистрибьютора или правообладателя не должны восстанавливаться путем их включения в свободный текст ТС. 8. Само примечание ТС прямо указывает, что установление квалификационных требований к потенциальному поставщику в технической спецификации не допускается. Сертификат третьего лица не является функциональной, технической, качественной или эксплуатационной характеристикой товара. 9. По электронным плакатам дополнительно требуется сертификат и документ о правах собственности от производителя либо официального представителя. Это характеризует правовые			однозначно идентифицировать фактически предлагаемую продукцию и впоследствии сопоставить поставленный товар с предложением участника. Действующие Правила прямо предусматривают возможность требовать техническую спецификацию по каждому комплектующему товару отдельно. 5. По сертификатам производителя либо официального представителя замечание в части требования об их безусловном исключении отклоняется. Правовая оценка каждого документа зависит от его содержания и назначения. Документы, подтверждающие соответствие, происхождение или иные характеристики товара, не могут автоматически приравниваться ко всем квалификационным требованиям. При этом при рассмотрении заявок Заказчик будет применять исключительно действующую после 12.07.2026 редакцию Правил и не использовать требования ТС как дополнительные квалификационные требования вопреки

			отношения с правообладателем, а не образовательные свойства продукта. 10. Законность использования ПО может проверяться при поставке по лицензионному ключу, аккаунту, электронной лицензии и акту активации. Оригинальность оборудования может проверяться по маркировке, серийному номеру, паспорту и обязательным документам соответствия. 11. Интерактивная панель описана узкой совокупностью признаков: диагональ только 60–70", яркость 530–570 кд/м², шаг пикселя 0,4935×0,4935, контрастность 10000:1, активная область 1428,48×803,52 мм, 8 МП/4K камера, 8 микрофонов, 40 касаний, мобильная ОС версии не ниже 14, Wi-Fi 6, OPS 80 Pins, TF Card, RS232, COAX и точный набор интерфейсов. 12. Верхняя граница яркости 570 кд/м² необоснованно исключает более яркие панели. Требование «шаг пикселя не менее 0,4935×0,4935»			Правилам. 6. Довод о передаче производителю права определять круг участников отклоняется. Решение о соответствии заявки принимает конкурсная комиссия, а не изготовитель товара. Участником не приведены доказательства того, что конкретный документ объективно доступен исключительно одному субъекту либо что изготовитель фактически осуществляет функции конкурсной комиссии. 7. Ссылка на изменения от 12.07.2026 сама по себе не является основанием для признания всей ТС неправомерной. Заказчик учитывает действующую редакцию типовой КД. Правомерность конкретного документа должна определяться по его юридической природе и действующим нормам, а не путем автоматического исключения всех документов, источником которых является третье лицо. 8. Довод о квалификационных требованиях отклоняется в части требования переработать ТС.

			также направлено против объективно улучшенного меньшего шага. 13. Характеристика камеры «фокусное расстояние не менее 1/1,28» технически некорректна: значение такого вида обычно характеризует формат сенсора, а не фокусное расстояние. 14. Не обоснована необходимость встроенной камеры 4K, восьми микрофонов, угла захвата голоса 180° и дальности 10 метров именно для кабинета технологии для девушек. 15. Для панели установлен EAL5 либо эквивалент без указания конкретной модели угроз, защищаемых данных и нормативной необходимости такого уровня для школьного оборудования. 16. Требование совместимости минимум с пятью операционными системами носит формальный характер, поскольку реально используемые заказчиком пять ОС в ТС не названы. 17. Программное обеспечение интерактивного обучения			Заказчик подтверждает, что ТС не будет применяться как средство установления дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику. Действующая форма ТС непосредственно запрещает их установление. 9. По документам на электронные плакаты замечание отклоняется. Документы о правах на программный продукт могут характеризовать правомерность предоставляемой лицензии и объем передаваемых пользователю прав. Сам факт наличия такого документа не изменяет образовательных характеристик ПО и одновременно не означает автоматически наличия квалификационного требования к самому участнику. 10. Предложение перенести всю проверку оборудования и ПО исключительно на этап поставки отклоняется. Проверка серийных номеров, маркировки, лицензий и активации действительно может проводиться при приемке, однако это не исключает

			содержит огромный объем непрофильного контента: биология, химия, физика, география, математика, информатика, история Казахстана, естествознание и робототехника. 18. В ПО прямо предусмотрены RobotC и модули робототехники, хотя робототехнический комплекс в составе кабинета технологии для девушек не закупается. 19. Требуются минимум 9 ресурсов геймификации, минимум 9 файловых инструментов, минимум 7 математических ресурсов, минимум 21 AI-инструмент и минимум 50 прямых ссылок на сайты разработчиков. Образовательная необходимость именно таких числовых порогов не установлена. 20. Конкретные варианты выбора ученика — «воздушные шары», «волшебная коробка», «табло аэропорта», «шляпа Гарри Поттера», «стена-призрак» — являются особенностями интерфейса определенного ПО, а не результатом закупки. 21.			необходимости определить соответствие предлагаемого решения требованиям КД еще на стадии рассмотрения заявки. Замечания по документам третьих лиц и проверке оригинальности изложены в пп. 5–10 обращения. 11. По параметрам интерактивной панели замечание отклоняется. Диагональ, разрешение, яркость, контрастность, активная область, камера, микрофонный массив, количество касаний, память и интерфейсы являются объективно измеряемыми характеристиками товара. Участником не представлены доказательства того, что всей совокупности соответствует исключительно одна коммерческая модель. 12. По яркости и пиксельному шагу замечание отклоняется. Заказчик устанавливает требуемую совокупность характеристик, а не конкурс на максимальное либо минимальное числовое значение каждого отдельного показателя. Пиксельный шаг также должен оцениваться

			ПО должно регистрировать установленные приложения, посещенные URL, дату и время посещения сайтов, сохранять сведения в базе и экспортировать их. Правовое основание мониторинга, срок хранения, круг доступа и порядок удаления персонализируемых данных не определены. 22. Дополнительно приобретается самостоятельное ПО по биологии, химии и физике на срок не менее трех лет с минимум 1200 интерактивными 3D-сценами, несколькими сотнями видео, более чем 110 приложениями и контентом более чем на 30 языках. Данная платформа не соответствует непосредственному предмету кабинета технологии для девушек без отдельного обоснования. 23. В указанном ПО предусмотрены инструменты «машина времени», механика, шахматы, энциклопедия стран мира, сотни биологических, химических и физических моделей. Значительная часть продукта не относится			совместно с разрешением, размером матрицы и активной областью. 13. По параметру 1/1,28 замечание отклоняется. Терминологическое несогласие участника с отдельным обозначением не подтверждает невозможность определения требуемого функционала камеры по всей совокупности указанных характеристик. Оснований для переработки всей позиции не установлено. 14. По встроенной камере 4K и восьми микрофонам замечание отклоняется. Камера и микрофонный массив предусматриваются для дистанционного взаимодействия, видеосвязи, групповой работы, записи и проведения интерактивных занятий. Назначение помещения не исключает использования указанных образовательных технологий. 15. По EAL5 замечание отклоняется. Требование связано с обеспечением целостности программной среды, механизмом защищенной загрузки и предотвращением несанкционированного

			к кулинарному или швейному делу. 24. Требование демонстрационной версии ПО одновременно минимум на трех онлайн-площадках характеризует коммерческую модель распространения продукта, а не его качество. 25. Моноблок описан через процессор не ниже 13-го поколения, именно 10 ядер с архитектурой 6 производительных + 4 энергоэффективных, 16 потоков и шину не менее 16 GT/s. Это ориентирует закупку на конкретное семейство процессоров вместо нейтрального показателя производительности. 26. Максимальная частота процессора ограничена значением 4,6 ГГц. Более производительный процессор формально будет признан несоответствующим только по причине улучшенной характеристики. 27. Мощность блока питания моноблока установлена строго 85–90 Вт. Иная штатная мощность, предусмотренная изготовителем,			изменения системных компонентов. Наличие отдельного нормативного акта, предписывающего EAL5 каждой школьной панели, не является обязательным условием установления Заказчиком требуемой технической характеристики; при этом требование не должно использоваться для необоснованного ограничения конкуренции. 16. По пяти операционным системам замечание отклоняется. Совместимость характеризует универсальность оборудования и возможность подключения различных устройств на протяжении срока эксплуатации. Заказчик не обязан одновременно эксплуатировать все поддерживаемые ОС. 17. По межпредметному содержанию ПО замечание отклоняется. Наличие дополнительных разделов не ухудшает возможность использования программного обеспечения в кабинете технологии. Универсальная образовательная платформа может обеспечивать межпредметные связи и

			необоснованно исключается. 28. Для МФУ требуется поддержка минимум 15 операционных систем, хотя фактически в кабинете предусмотрено одно рабочее место преподавателя. Необходимость такого количества ОС отсутствует. 29. У акустической системы минимальная частота установлена «не менее 100 Гц». Для нижней границы диапазона меньший показатель является лучшим и не должен исключаться. 30. Кухонная мебель описана через точные размеры, конкретную толщину ДСП, ПВХ-кромки, постформинг, внутренние перегородки, технологию регулировки петель, конкретные цвета и даже обязанность поставщика назвать оттенок «светлой древесной текстуры». Такие требования описывают конкретное дизайнерское решение. 31. В описании трех напольных кухонных шкафов указано, что «в одном шкафу не должно быть полок, а во втором			использоваться для цифрового сопровождения образовательного процесса. 18. По RobotC и робототехническому контенту замечание отклоняется. Наличие соответствующего программного модуля в составе единого программного продукта не означает приобретение отдельного робототехнического оборудования и не препятствует эксплуатации основного требуемого функционала. 19. По количеству ресурсов и AI-инструментов замечание отклоняется. Количественные показатели позволяют установить минимальный объем приобретаемого функционала и сделать его объективно проверяемым. Само количество функций не подтверждает принадлежность ТС одному разработчику. 20. По сценариям «воздушные шары», «волшебная коробка» и иным вариантам замечание отклоняется. Указанные элементы описывают способы реализации функции автоматизированного выбора учащегося из

			должна быть одна полка», однако судьба третьего шкафа не определена. Комплектность сформулирована неоднозначно. 32. Для столешницы указано наличие «жароупора», однако сам термин и его измеримые характеристики не раскрыты. Не определена температура стойкости, материал или метод испытания. 33. В ТС предусмотрены мойка и смеситель, однако не указано наличие готовых точек холодного/горячего водоснабжения и канализации, расстояния до них, необходимость подключения и объем сантехнических работ. 34. Электрическая плита на 4 конфорки с духовкой, электрический чайник, миксер, утюг и восемь швейных машин создают значительную электрическую нагрузку. При этом схема электроснабжения, выделенная мощность, количество линий, автоматы защиты, УЗО и заземление рабочего помещения не определены. 35. Для			заданного списка. Их визуальное оформление не означает обязательного приобретения самостоятельного товара или определенной торговой марки. 21. По регистрации приложений и URL замечание отклоняется в части вывода о незаконности такой функции. Наличие технической возможности не дает права использовать ее в нарушение законодательства. Конкретный порядок эксплуатации, настройки доступа и обработки информации определяется организацией образования и используемым программным решением. 22. По отдельному ПО естественно-научного направления замечание отклоняется. Наличие биологических, физических и химических образовательных материалов не препятствует использованию цифрового ресурса в межпредметном образовательном процессе и не является доказательством несоответствия предмету закупки. 23. По «машине времени», шахматам,

			плиты указана духовка объемом 50 литров без допуска объективно большего объема. Для холодильника установлено только значение общего объема, но не определены важные эксплуатационные показатели и безопасность размещения. 36. В описании сковороды указано, что диаметр должен быть не менее 20 мм. Очевидно, данное значение технически ошибочно для кухонной сковороды и не позволяет однозначно определить предмет приемки. 37. Набор ножей включает поварской нож и иные ножи с длиной лезвия более 18 см, однако требования безопасного хранения режущего инструмента в школьном кабинете не определены. 38. Предусмотрены 16 вилок, 16 столовых ложек, 16 чайных ложек, 16 кружек и сервиз только на 12 человек. Не раскрыто нормативное или организационное основание различного количества посуды. 39. Установлено 8			энциклопедии и другим дополнительным функциям замечание отклоняется. Наличие дополнительного контента в составе единой лицензии не означает, что Заказчик отдельно оплачивает каждую функцию либо обязан удалить из программного продукта все функции, которые не используются ежедневно. 24. По демонстрационной версии на трех площадках замечание отклоняется. Требование связано с возможностью предварительной проверки доступности и фактической работоспособности программного продукта. Участником не доказано, что соответствующий способ демонстрации возможен исключительно для одного разработчика. Замечания к ПО изложены в пп. 17–24 обращения. 25. По архитектуре процессора замечание отклоняется. Поколение, количество и тип ядер, количество потоков и пропускная способность шины являются измеряемыми техническими характеристиками

			швейных машин и только 1 оверлок. При этом учебные группы, количество одновременно работающих учащихся и методика распределения оборудования не указаны. 40. Для швейной машины установлено крайне общее требование «более 6 операций» и мощность не менее 30 Вт, но не определены основные требования безопасности: защита движущихся частей, освещение рабочей зоны, регулирование скорости, педаль, тип челнока и электрозащита. 41. В описании оверлока применены неоднозначные формулировки «четырехцепочный режим» и «трехцепочный режим». Требуется техническая редактура с использованием однозначной терминологии. 42. Манекен установлен размером 36–42 без указания, является ли он регулируемым. Фиксированный диапазон может необоснованно ограничивать модели при равной учебной функциональности. 43. Утюг			вычислительной платформы. Указание таких параметров само по себе не означает указания торговой марки процессора. 26. По максимальной частоте 4,6 ГГц замечание отклоняется. Частота не является самостоятельным универсальным показателем общей производительности. Архитектура, количество ядер, потоков, кэш-память, энергопотребление и тепловые характеристики оцениваются в совокупности. 27. По мощности блока питания 85–90 Вт замечание отклоняется. Мощность блока питания является частью требуемой аппаратной конфигурации и связана с энергопотреблением, тепловым режимом и конструкцией моноблока. Иное числовое значение не является автоматически улучшенным. 28. По поддержке МФУ не менее 15 ОС замечание отклоняется. Требование характеризует совместимость устройства и возможность его дальнейшего использования при обновлении

			требует мощность всего не менее 800 Вт, но не установлены параметры автоматического отключения, устойчивости, защиты от перегрева и безопасной эксплуатации учащимися. 44. Для электронных плакатов по технологии для девушек предусмотрена «виртуальная электронная карта мира», функциональная связь которой с кулинарией и швейным делом не обоснована. 45. Особо ограничивающими являются два обязательных элемента оформления: надписи латинскими буквами «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB», причем исключительно оранжевого цвета и длиной до 5 метров. Конкретные англоязычные наименования и цвет не являются функциональными характеристиками учебного кабинета. 46. Не указано нормативное или методическое основание использования именно обозначений «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB». Не исключено, что данные формулировки			компьютерного оборудования. Одновременное использование всех ОС не требуется. 29. По нижней границе акустической системы замечание отклоняется. Расширение диапазона воспроизведения вниз само по себе не определяет пригодность системы для поставленной образовательной задачи. Требуемая акустика предназначена прежде всего для учебного и речевого сопровождения. Замечания по компьютерной и периферийной технике изложены в пп. 25–29. 30. По конструкции и цвету кухонной мебели замечание отклоняется. Размеры, толщина материала, кромка, конструкция секций и цветовое исполнение являются характеристиками конечного товара, влияющими на совместимость элементов, долговечность и единое оформление кабинета. Требование указать точное наименование фактически предлагаемого светлого древесного декора, наоборот, исключает неопределенность со

			воспроизводят оформление конкретного коммерческого проекта или готового дизайна кабинета. 47. Для монтажа логотипов отсутствуют чертежи, материал, высота букв, толщина, способ крепления, место размещения и площадь стен. Объективно рассчитать стоимость и выполнить одинаковую приемку невозможно. 48. Сопутствующие услуги включают полную установку мебели, монтаж техники, запуск электронных ресурсов и обучение преподавателей, однако не определены объем работ, продолжительность и программа обучения, количество педагогов и критерии приемки. 49. Формулировка «все технические характеристики должны соответствовать указанным или превышать их» противоречит установленным верхним ограничениям 70", 570 кд/м², 4,6 ГГц и иным параметрам. Невозможно одновременно «превышать» требование и соблюдать установленный			стороны участника. 31. По трем напольным шкафам замечание отклоняется. Требование к отсутствию полки в одном шкафу и наличию одной полки во втором не означает необходимости устанавливать аналогичное специальное условие к третьему шкафу. В отношении третьего шкафа действует общее описание его конструкции; отсутствие отдельного требования к количеству полок не является внутренним противоречием ТС. 32. По термину «жароупор» замечание отклоняется. Формулировка устанавливает функциональное назначение элемента — защиту рабочей поверхности от воздействия горячей посуды. Отсутствие одного обязательного температурного порога расширяет возможность предложения различных материалов и конструктивных решений, обеспечивающих указанную функцию. 33. По точкам водоснабжения и канализации замечание отклоняется. Инженерное проектирование

			максимум. 50. Требуем переработать ТС: привести состав кабинета к приказу №70, исключить документы третьих лиц, убрать непрофильное и дублирующее ПО, нейтрализовать параметры панели и моноблока, исправить ошибки кухонного и швейного оборудования, исключить необоснованную привязку к «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB» и конкретизировать требования безопасности.			и строительство внутренних сетей помещения не являются предметом поставки оборудования, если обратное прямо не предусмотрено ТС. Наличие мойки и смесителя не означает автоматического возложения на поставщика обязанности реконструировать инженерные коммуникации здания. 34. По расчету электрической нагрузки замечание отклоняется. Конкурсная документация закупки оборудования не заменяет проект электроснабжения здания. Эксплуатация электроприборов осуществляется в помещении, инженерные сети которого должны соответствовать применимым требованиям электробезопасности. Отсутствие в ТС отдельной схемы электрощита не изменяет технических характеристик закупаемых товаров. 35. По объему духовки и холодильнику замечание отклоняется. Заказчик вправе определить требуемую конфигурацию бытового оборудования исходя из потребности кабинета.

						Наличие у иного изделия большего объема само по себе не означает его безусловного соответствия всей совокупности требований. 36. По диаметру сковороды «не менее 20 мм» замечание отклоняется. Указанный показатель является минимальным порогом и математически не исключает предложение сковороды обычного кухонного диаметра, поскольку любое значение, превышающее 20 мм, соответствует этому условию. Следовательно, данный показатель не ограничивает возможность предложения функционально пригодной сковороды и не препятствует определению предмета поставки. 37. По безопасному хранению ножей замечание отклоняется. Требования организационной безопасности хранения и доступа к режущему инструменту не обязательно должны полностью воспроизводиться в характеристиках самого набора ножей. Фактическое использование и хранение оборудования

						осуществляются организацией образования с соблюдением требований безопасности. 38. По различному количеству сервиза и отдельных столовых приборов замечание отклоняется. Сервиз и отдельные кружки, ложки и вилки являются разными комплектующими с различным назначением. Нормативной обязанности устанавливать одинаковое количество всех категорий посуды участником не приведено. 39. По восьми швейным машинам и одному оверлоку замечание отклоняется. Швейная машина является основным индивидуальным рабочим оборудованием, тогда как оверлок выполняет специализированную операцию и может использоваться учащимися последовательно. Поэтому количества различных видов оборудования не обязаны совпадать. 40. По дополнительным характеристикам безопасности швейной машины замечание отклоняется. Отсутствие в ТС всех перечисленных участником

						дополнительных параметров не освобождает поставляемое электрическое оборудование от обязательных требований безопасности, установленных применимыми техническими регламентами и стандартами. 41. По формулировкам режимов оверлока замечание отклоняется. Из контекста характеристики определяется требование к выполнению соответствующих трех- и четырехниточных/цепочных режимов формирования шва. Терминологическое замечание не доказывает невозможность определить функциональное назначение оборудования и не является основанием для переработки всей позиции. 42. По размеру манекена 36–42 замечание отклоняется. Данный показатель устанавливает размерный диапазон одежды, с которым должен использоваться учебный манекен, но не устанавливает обязательность исключительно регулируемой либо исключительно фиксированной конструкции. Потенциальный

						поставщик вправе предложить соответствующее решение. 43. По утюгу замечание отклоняется. Требование к минимальной мощности определяет необходимый уровень функциональности. Отсутствие повторного перечисления всех обязательных элементов электрической безопасности в ТС не означает возможности поставки оборудования, не соответствующего обязательным требованиям безопасности. Замечания по кухонному и швейному оборудованию изложены участником в пп. 30–43. 44. По виртуальной электронной карте мира замечание отклоняется. Кабинет технологии включает изучение в том числе культуры быта, питания, дизайна, одежды и технологических традиций. Географическая визуализация может использоваться для сопоставления национальных кухонь, материалов, одежды и культурно-технологических особенностей различных стран. Наличие такой функции не делает

						программное обеспечение непригодным для кабинета технологии. 45. По надписям «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB» замечание отклоняется. Они являются элементами тематического оформления и зонирования учебного кабинета, а не указанием производителя оборудования. Изготовить соответствующую надпись может неопределенный круг хозяйствующих субъектов; участником не доказана принадлежность данных обозначений конкретному поставщику или коммерческому проекту. 46. Требование представить отдельное нормативное основание для слов «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB» отклоняется. Каждый декоративный и дизайнерский элемент помещения не обязан быть дословно предусмотрен приказом №70. Требование связано с визуальным разграничением функциональных зон кабинета — кухонного и швейно-дизайнерского направления. 47. По отсутствию детальных чертежей

						логотипов замечание отклоняется. Заказчиком установлен требуемый результат — содержание надписи, цвет и предельный размер. Отсутствие жесткой привязки к одному материалу, толщине букв или конкретному способу крепления, напротив, предоставляет потенциальному поставщику возможность самостоятельно определить техническое решение и сформировать его стоимость. 48. По сопутствующим услугам замечание отклоняется. Конечный результат является определимым: мебель должна быть собрана, оборудование установлено и приведено в работоспособное состояние, цифровые ресурсы запущены, а преподаватель ознакомлен с порядком эксплуатации. Правила допускают включение в ТС сопутствующих услуг, включая монтаж, наладку, обучение, проверки и испытания товаров. Замечания к оформлению и сопутствующим услугам изложены в пп. 44–48. 49. По формулировке

						«соответствовать указанным или превышать их» замечание отклоняется. Данная общая формулировка применяется с учетом характера конкретного показателя. Если для характеристики установлен минимальный предел, допускается значение выше него; если установлен максимальный предел или закрытый диапазон, применяется именно соответствующее специальное ограничение. Специально установленное числовое условие имеет определенное содержание и не становится неопределенным вследствие общей фразы. Поэтому внутреннего противоречия, препятствующего подготовке предложения, не имеется. Довод участника изложен в п. 49. 50. Требование о полной переработке технической спецификации отклоняется. По результатам рассмотрения доводов не установлено оснований для обязательного разделения закупки, исключения цифровых образовательных ресурсов, изменения всей

						совокупности параметров интерактивной панели и моноблока, исключения элементов оформления либо включения предложенных участником дополнительных характеристик оборудования. Техническая спецификация сформирована исходя из необходимого конечного результата закупки и содержит измеряемые либо функционально определяемые требования к составляющим кабинета. Заключительное требование участника о переработке всей ТС изложено в п. 50 обращения. Таким образом, по результатам рассмотрения замечания потенциального поставщика по пунктам 1–50 отклоняются. Оснований для внесения предложенных изменений в конкурсную документацию не установлено. Техническая спецификация остается в установленной редакции. Конкурсная комиссия при рассмотрении заявок руководствуется законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, действующим на дату
						рассмотрения конкурсных заявок.

3	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №86956150-ОК4 конкретной позиции действующей редакции приказа №70 для кабинета технологии для девушек. 2. Просим указать по каждой позиции нормативное количество и фактическое количество по ТС. 3. Просим отдельно перечислить оборудование и ПО, отсутствующие в нормативном перечне, с указанием конкретного ГОСО, типового учебного плана либо образовательной программы, обосновывающих их приобретение. 4. Просим обосновать объединение кухонной мебели, бытовой техники, швейного оборудования, электроники, ПО, цифровых плакатов и декоративных логотипов в одном лоте. 5. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного комплекта. 6. Просим указать конкретную	2026-08-11 14:24:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Заказчиком рассмотрены замечания и предложения по лоту №86956150-ОК4. По результатам рассмотрения сообщаем следующее. 1. Требование представить построчную таблицу соответствия приказу №70 отклоняется. Действующим законодательством не установлена обязанность Заказчика формировать отдельное приложение в форме таблицы «каждая позиция закупки — конкретная строка приказа №70». Приказ №70 устанавливает нормы оснащения, а техническая спецификация определяет конкретный предмет текущей закупки. 2. Требование представить отдельную сравнительную таблицу нормативного и фактического количества отклоняется. Количество приобретаемых товаров непосредственно установлено в ТС. Приказ №70 определяет нормы оснащения организации образования, но не устанавливает обязанность в рамках каждой отдельной закупки

			действующую норму, позволяющую после 12.07.2026 требовать сертификат производителя либо его официального представителя в составе заявки. 7. Просим исключить сертификат производителя/официального представителя на интерактивную панель. 8. Просим исключить указанный сертификат на интерактивное программное обеспечение. 9. Просим исключить указанный сертификат на моноблок. 10. Просим исключить указанный сертификат на трехлетнее ПО по естественным наукам. 11. Просим исключить сертификат и документ о правах собственности на электронные плакаты. 12. Просим подтвердить возможность проверки оригинальности товара при поставке по маркировке, серийному номеру, паспорту и обязательным документам соответствия. 13. Просим подтвердить возможность проверки			одновременно приобретать весь нормативный перечень в полном количестве. Более того, нормы предусматривают возможность изменения количества оборудования с учетом количества учащихся и иных организационных условий. 3. Требование представить отдельное нормативное и учебно-методическое обоснование каждого дополнительного товара отклоняется. Приказ №70 допускает оснащение организаций образования дополнительным, в том числе инновационным, оборудованием, предусмотренным государственными общеобязательными стандартами, типовыми учебными планами и программами дополнительного образования. Из данной нормы не следует обязанность включать в КД отдельную юридическую справку по каждому комплектующему товару. 4. Требование разделить лот отклоняется. Предметом закупки является комплексное оснащение кабинета технологии с функциональными зонами

			лицензионности ПО по ключу, электронной лицензии, аккаунту и документам активации. 14. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, параметры которой использованы при подготовке ТС. 15. Просим представить не менее трех панелей разных производителей, одновременно соответствующих всей совокупности параметров. 16. Просим обосновать верхний предел яркости 570 кд/м² и подтвердить допуск большей яркости. 17. Просим исправить требование к шагу пикселя и подтвердить допуск меньшего шага. 18. Просим технически корректно разделить размер сенсора и фокусное расстояние камеры. 19. Просим обосновать необходимость камеры 4K, восьми микрофонов, дальности 10 м и угла захвата 180°. 20. Просим обосновать уровень EAL5, указав нормативный акт, модель			«Культура питания» и «Дизайн и технология». Сам приказ №70 предусматривает в соответствующих мастерских одновременно мебель, кухонное оборудование, бытовую технику, швейное оборудование, средства обучения и иные товары различной товарной природы. Следовательно, принадлежность отдельных компонентов к самостоятельным рынкам сама по себе не подтверждает отсутствие функционального единства конечного результата. 5. Требование предоставить исследование рынка нескольких поставщиков отклоняется. Законодательством о государственных закупках не установлена обязанность при рассмотрении замечаний потенциального поставщика предоставлять ему отдельное коммерческое исследование рынка либо перечень хозяйствующих субъектов, способных поставить весь комплект. Довод о невозможности конкуренции также должен быть подтвержден, а не предполагаться только

			угроз и защищаемые сведения. 21. Просим перечислить пять операционных систем, фактически используемых школой. 22. Просим обосновать необходимость TF Card, RS232, COAX, OPS 80 Pins и иных конкретных интерфейсов панели. 23. Просим назвать разработчика программного обеспечения интерактивного обучения. 24. Просим представить альтернативные продукты других разработчиков с сопоставимым образовательным результатом. 25. Просим обосновать включение в кабинет технологии контента по биологии, химии, физике, географии, истории, математике, информатике и естествознанию. 26. Просим исключить непрофильные разделы либо привести нормативное основание для каждого. 27. Просим обосновать RobotC и робототехнические модули и указать имеющийся у школы совместимый			исходя из состава лота. 6. Требование указать норму, прямо разрешающую после 12.07.2026 сертификат производителя, отклоняется в предложенной постановке. Замечание отклоняется. Установленное технической спецификацией требование относится не к общим квалификационным характеристикам потенциального поставщика, а непосредственно к предлагаемому товару и программному обеспечению и направлено на подтверждение происхождения предлагаемой продукции, возможности ее официальной поставки, предоставления предусмотренной производителем гарантийной и технической поддержки, а также законности использования программного обеспечения. Само по себе требование документа, выдаваемого производителем, разработчиком, правообладателем либо уполномоченным им лицом, не свидетельствует об установлении квалификационного требования к потенциальному

			робототехнический комплекс. 28. Просим исключить робототехнический функционал при отсутствии соответствующего оборудования. 29. Просим обосновать количество именно 9 ресурсов геймификации, 9 файловых инструментов, 7 математических ресурсов и 21 AI-инструмент. 30. Просим исключить конкретные дизайнерские варианты «воздушные шары», «волшебная коробка», «табло аэропорта», «шляпа Гарри Поттера», «стена-призрак». 31. Просим заменить их нейтральным требованием случайного выбора и распределения учащихся. 32. Просим указать правовое основание регистрации установленных приложений, URL посещенных сайтов, даты и времени посещения. 33. Просим указать срок и место хранения данных, круг лиц с доступом, порядок удаления и возможность полного отключения мониторинга.			поставщику. Потенциальным поставщиком также не представлено доказательств того, что соответствующие документы могут быть получены исключительно заранее определенным ограниченным кругом хозяйствующих субъектов либо что требование ориентировано на конкретного поставщика. В связи с изложенным основания для исключения требования отсутствуют. 7. Требование безусловно исключить сертификат по интерактивной панели отклоняется. Правомерность конкретного документа определяется его содержанием, назначением и действующим законодательством, а не только тем, кем он выдан. 8. Требование исключить соответствующий документ по интерактивному ПО отклоняется. Документы, относящиеся к правомерности использования или характеристикам цифрового продукта, не могут заранее и без анализа содержания автоматически признаваться незаконными.

			/> 34. Просим обосновать требование минимум 50 прямых ссылок на сайты разработчиков и минимум трех облачных сервисов. 35. Просим назвать разработчика трехлетнего ПО по естественным наукам. 36. Просим представить альтернативные программы других разработчиков. 37. Просим обосновать именно 1200 3D-сцен, более 110 приложений, сотни видео и поддержку более 30 языков. 38. Просим подтвердить допуск продукта с меньшим количеством материалов при обеспечении необходимого учебного результата по предмету технологии. 39. Просим обосновать наличие демонстрационной версии сразу минимум на трех онлайн-площадках. 40. Просим исключить либо обосновать «машину времени», шахматы, механику, энциклопедию стран мира и иной непрофильный функционал. 41. Просим назвать			Вместе с тем они не будут применяться как дополнительные квалификационные требования вопреки действующей форме ТС. 9. Аналогичное требование по моноблоку отклоняется по тем же основаниям. 10. Аналогичное требование по трехлетнему ПО отклоняется. Необходимо различать документы, подтверждающие характеристики или лицензионную природу продукта, и документы, устанавливающие квалификационный статус участника. 11. Требование исключить сертификат и документ о правах на электронные плакаты отклоняется. Для цифрового продукта вопрос законности предоставляемой лицензии и объема передаваемых прав является объективно значимым при исполнении договора. Сам факт выдачи документа правообладателем не превращает его автоматически в квалификационное требование. 12. Возможность проверки оригинальности при поставке подтверждается,

			производителя и модель моноблока, характеристики которого использованы при формировании ТС. 42. Просим заменить «не ниже 13-го поколения» нейтральным критерием производительности. 43. Просим обосновать архитектуру именно 6 производительных + 4 энергоэффективных ядра и шину 16 GT/s. 44. Просим исключить верхнее ограничение частоты процессора 4,6 ГГц и подтвердить допуск более производительного процессора. 45. Просим обосновать диапазон мощности блока питания исключительно 85–90 Вт либо исключить его. 46. Просим обосновать поддержку МФУ минимум 15 операционных систем и назвать фактически используемые ОС. 47. Просим исправить нижнюю частоту акустической системы и подтвердить допуск значения ниже 100 Гц. 48. Просим представить план кухонной зоны с			однако требование осуществлять такую проверку исключительно на этапе поставки отклоняется. Маркировка, серийный номер, технический паспорт и документы соответствия могут использоваться при приемке, но это не отменяет необходимости определить на стадии конкурса, какой именно товар предлагается потенциальным поставщиком. 13. Возможность проверки лицензионности при поставке также отклоняется, однако проверка ключа, аккаунта или активации не исключает оценки характеристик предлагаемого ПО при рассмотрении заявки. 14. Требование назвать производителя и модель панели, использованной при составлении ТС, отклоняется. Техническая спецификация формируется путем определения требуемых характеристик закупаемого товара. Действующие Правила не обязывают Заказчика указывать некую «исходную модель», если закупка не осуществляется по

			размерами и местами установки трех подвесных шкафов, трех напольных шкафов, мойки, плиты, холодильника и рабочего стола. 49. Просим пояснить комплектность трех напольных шкафов: в каком из них отсутствуют полки, в каком имеется одна полка и какие требования установлены к третьему шкафу. 50. Просим расшифровать термин «жароупор» применительно к столешнице и указать измеримый показатель термостойкости. 51. Просим указать наличие и расположение точек водоснабжения и канализации для подключения мойки. 52. Просим определить, входят ли сантехнические работы, гибкие подводки, сифоны, подключение и проверка герметичности в объем поставки. 53. Просим представить расчет электрической нагрузки плиты, чайника, миксера, утюга, восьми швейных машин, оверлока, панели, моноблока и МФУ.			конкретной торговой марке. 15. Требование представить три модели разных производителей отклоняется. Законодательством не предусмотрена обязанность Заказчика составлять для потенциального поставщика каталог коммерческих моделей, соответствующих ТС. Подбор товара относится к сфере деятельности самого участника. 16. Требование исключить верхний предел яркости отклоняется. Большая яркость отдельного дисплея сама по себе не означает безусловно лучшее соответствие эксплуатационной потребности. Товар оценивается по совокупности характеристик, а не по принципу максимизации каждого отдельного числового значения. 17. Требование автоматически допустить меньший пиксельный шаг отклоняется. Показатель оценивается в совокупности с разрешением, диагональю, геометрией матрицы и активной областью. Изолированное уменьшение параметра не

			/> 54. Просим указать количество электрических линий, номиналы автоматов, наличие УЗО и защитного заземления. 55. Просим исправить диаметр сковороды «не менее 20 мм» на технически корректное значение. 56. Просим обосновать количество 16 вилок, 16 столовых ложек, 16 чайных ложек и 16 кружек при сервизе на 12 человек. 57. Просим установить требования к безопасному хранению ножей и иных режущих кухонных принадлежностей. 58. Просим указать нормативное количество швейных машин и обосновать наличие именно 8 единиц. 59. Просим указать фактическое количество одновременно обучаемых учащихся и порядок распределения восьми швейных машин и одного оверлока. 60. Просим установить для швейных машин требования по безопасному регулированию скорости, освещению рабочей			является самостоятельным основанием признать товар соответствующим всей ТС. 18. Требование изменить описание камеры отклоняется в части вывода о необходимости переработки позиции. Характеристики встроенной камеры оцениваются по совокупности установленных в ТС показателей. Терминологическое замечание по одному параметру само по себе не свидетельствует о невозможности определить требуемую функциональность оборудования. 19. Необходимость камеры 4K и микрофонного массива обусловлена использованием панели для интерактивного обучения, групповой работы, записи и передачи изображения и речи, видеосвязи и дистанционного взаимодействия. Принадлежность оборудования кабинету технологии не исключает применения данных функций. Замечание отклоняется. 20. Требование исключить EAL5 отклоняется. Уровень безопасности установлен как

			зоны, защите движущихся элементов и электробезопасности. 61. Просим технически корректно изложить режимы оверлока, исключив неоднозначные термины «четырехцепочный» и «трехцепочный». 62. Просим подтвердить допуск регулируемого манекена с иным диапазоном размеров при равной либо лучшей учебной функциональности. 63. Просим установить для утюга требования автоматического отключения, защиты от перегрева и безопасной эксплуатации. 64. Просим пояснить, какие функции электронных плакатов для девушек отсутствуют в уже приобретаемом интерактивном ПО и трехлетней цифровой платформе. 65. Просим исключить функциональное дублирование нескольких программных продуктов либо обосновать необходимость каждого из них. 66. Просим обосновать наличие виртуальной электронной карты мира			характеристика требуемого механизма защищенной загрузки и контроля целостности программной среды. Законодательство о государственных закупках не требует, чтобы каждая устанавливаемая Заказчиком техническая характеристика была отдельно предписана конкретным НПА; Правила позволяют устанавливать требуемые технические и эксплуатационные характеристики. Требование участника представить отдельную модель угроз как обязательное приложение к ТС нормативно не обосновано. 21. Требование перечислить пять фактически используемых школой ОС отклоняется. Совместимость с несколькими операционными системами характеризует возможности оборудования и не означает, что Заказчик обязан одновременно эксплуатировать все поддерживаемые системы. 22. Требование отдельно обосновать каждый интерфейс отклоняется. TF Card, RS232, COAX, OPS, USB и иные

			в ПО по технологии для девушек. 67. Просим указать нормативное и учебно-методическое основание нанесения в кабинете именно надписей «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB». 68. Просим пояснить, почему обязательными установлены английские обозначения, оранжевый цвет и длина до 5 метров. 69. Просим исключить конкретные надписи «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB» либо заменить их нейтральным требованием к тематическому оформлению кабинета. 70. Просим представить эскиз и чертеж оформления с размерами букв, материалом, толщиной, местом размещения и способом крепления логотипов. 71. Просим заменить конкретные цвета, конфирматы, толщины кромок, постформинг и иные технологии изготовления мебели нейтральными требованиями к прочности, влагостойкости, термостойкости, устойчивости и безопасности.			интерфейсы характеризуют коммуникационные и интеграционные возможности панели. Обязательное приложение отдельной схемы использования каждого разъема Правилами не предусмотрено. 23. Требование назвать разработчика интерактивного ПО отклоняется. ТС устанавливает требуемый функционал и не обязана заранее фиксировать конкретного разработчика, если участнику предоставляется возможность подобрать соответствующее программное решение. 24. Требование представить альтернативные программные продукты отклоняется. Подбор конкурентных коммерческих решений является задачей потенциального поставщика, а не обязательным приложением Заказчика к конкурсной документации. 25. Замечание о межпредметном контенте отклоняется. Универсальное образовательное ПО может содержать материалы различных предметных областей и обеспечивать межпредметное

			/> 72. Просим определить точный перечень монтажных, сантехнических, электрических и пусконаладочных работ, входящих в стоимость поставки. 73. Просим указать количество преподавателей, продолжительность и программу обучения эксплуатации оборудования. 74. Просим установить отдельные объективные критерии приемки мебели, кухонной техники, швейного оборудования, панели, моноблока, МФУ и каждого программного продукта. 75. Просим подтвердить, что объективно лучший товар не будет отклонен из-за яркости более 570 кд/м², меньшего шага пикселя, процессора с частотой выше 4,6 ГГц, иной мощности блока питания или иной безопасной конструктивной схемы. 76. Просим провести полную техническую редактуру ТС, устранить противоречия, машинные ошибки и показатели «не менее/не более», исключающие			использование. Наличие дополнительного контента не препятствует его использованию в кабинете технологии. 26. Требование исключить каждый непрофильный раздел отклоняется. Само отсутствие отдельного программного модуля в приказе №70 не означает запрета на приобретение такого программного функционала. Приказ №70 допускает дополнительное, в том числе инновационное, оснащение, связанное с образовательными стандартами и программами. 27. Требование отдельно обосновать RobotC отклоняется. Наличие программного модуля робототехники в составе универсального продукта не означает приобретение отдельного аппаратного робототехнического комплекса. Более того, сам приказ №70 содержит для отдельных технологических и инженерных направлений программные средства и учебно-методические комплексы по образовательной робототехнике. 28.

			улучшенные характеристики. 77. Просим предоставить по каждому пункту отдельный мотивированный ответ со ссылкой на конкретную позицию приказа №70, действующую норму Правил, применимый стандарт, технический расчет либо учебно-методическое основание. 78. Формальная ссылка исключительно на «модернизацию», «потребность заказчика», борьбу с контрафактом либо возможность предложить аналог без ответа на конкретные поставленные вопросы не является рассмотрением замечаний и запросов по существу.			Требование удалить робототехнический функционал отклоняется. Отсутствие отдельного робототехнического оборудования в рассматриваемом лоте не делает незаконным наличие соответствующего дополнительного программного модуля в единой лицензии. 29. Замечание по количеству ресурсов отклоняется. Количественные показатели определяют объем приобретаемого функционала и позволяют объективно проверить его наличие. Участником не доказано, что значения 9, 9, 7 и 21 доступны исключительно одному разработчику. 30. Требование исключить перечисленные визуальные сценарии отклоняется. Они характеризуют способы реализации образовательной функции автоматизированного выбора и распределения учащихся и не являются самостоятельными товарами. 31. Требование заменить их одной общей формулировкой отклоняется. Чрезмерно общее выражение «случайный

						выбор» менее конкретно определяет фактически приобретаемый объем функций, тогда как Заказчик вправе детализировать требуемые возможности ПО. 32. Вывод о неправомерности функции регистрации приложений и URL отклоняется. Наличие функциональной возможности программного продукта само по себе не означает ее использование с нарушением законодательства. Правомерность фактической эксплуатации определяется соответствующим режимом использования информационных систем и данных. 33. Требование включить в ТС единый срок и место хранения, круг доступа и универсальный режим удаления для любого потенциального программного решения отклоняется. Конкретные параметры зависят от архитектуры предлагаемого продукта и фактических настроек его эксплуатации. 34. Замечание по 50 ссылкам и трем облачным сервисам отклоняется. Количественные

						критерии устанавливают минимальный объем доступных ресурсов и интеграций; отсутствие необходимости одновременно использовать каждый ресурс не делает характеристику неопределенной. 35. Требование назвать разработчика трехлетней платформы отклоняется. Заказчик определяет требуемый результат и функциональность, а потенциальный поставщик подбирает соответствующее предложение. 36. Требование представить альтернативные программы отклоняется. Обязанность проведения такого сравнительного коммерческого анализа непосредственно в ответе на замечание Правилами не установлена. 37. Замечание по 1200 3D-сценам, 110 приложениям, видео и языкам отклоняется. Такие количественные показатели позволяют определить объем передаваемого цифрового продукта. Большой объем контента сам по себе не является признаком нарушения законодательства.

						38. Требование заранее подтвердить соответствие продукта с меньшим объемом материалов отклоняется. Участник обязан соответствовать опубликованной технической спецификации. Нельзя заранее признать соответствующим неопределенный продукт только на основании субъективного утверждения о «необходимом результате». 39. Требование исключить демонстрацию на трех площадках отклоняется. Демонстрационный доступ позволяет проверить наличие и работоспособность заявленного продукта. Участником не доказано, что условие технически доступно исключительно одному правообладателю. 40. Замечание по дополнительным цифровым модулям отклоняется. Наличие «машины времени», шахмат, механики, энциклопедических либо иных функций в составе единой платформы не делает весь программный продукт несоответствующим назначению кабинета. 41.

						Требование назвать модель моноблока отклоняется. Техническая спецификация определяет характеристики, а не обязанность Заказчика раскрывать некую коммерческую модель, которая могла использоваться при подготовке требований. 42. Требование заменить поколение процессора исключительно нейтральным рейтинговым показателем отклоняется. Поколение процессора является технической характеристикой и может применяться совместно с иными параметрами вычислительной платформы. 43. Требование исключить конфигурацию 6+4 и 16 GT/s отклоняется. Количество и тип ядер, количество потоков и пропускная способность шины являются объективными параметрами, характеризующими требуемую аппаратную платформу. 44. Требование автоматически допустить процессор выше 4,6 ГГц отклоняется. Частота не является единственным универсальным показателем

						производительности; оценке подлежит совокупность характеристик. 45. Требование исключить блок питания 85–90 Вт отклоняется. Мощность блока питания связана с аппаратной конфигурацией, тепловой нагрузкой и энергопотреблением устройства и является технической характеристикой конечного изделия. 46. Требование перечислить фактически используемые ОС для МФУ отклоняется. Требование по совместимости характеризует потенциальные эксплуатационные возможности МФУ, а не фактическое одновременное использование Заказчиком всех поддерживаемых систем. 47. Требование автоматически допустить акустику с нижней границей менее 100 Гц отклоняется. Участник рассматривает один параметр изолированно. Для учебной акустической системы пригодность определяется всей совокупностью показателей, а не максимальным воспроизведением низких частот.

						/> 48. Требование предоставить отдельный план кухонной зоны отклоняется. Приказ №70 прямо предусматривает мастерскую «Культура питания», кухонный гарнитур с мойкой и смесителем, кухонную мебель и технологическое оборудование. План помещения не является технической характеристикой поставляемой мебели и не относится к обязательным элементам формы ТС. 49. Замечание по трем шкафам отклоняется. Специальное условие относительно двух шкафов не означает, что к третьему обязательно должно быть установлено аналогичное отдельное условие. Третий шкаф поставляется согласно общим характеристикам соответствующей позиции. 50. Замечание относительно термина «жароупор» отклоняется. Формулировка определяет функциональный результат — наличие элемента, предназначенного для защиты столешницы от воздействия нагретой посуды. Установление одного

						материала или одного температурного значения, напротив, могло бы необоснованно ограничить конструктивные решения. 51. Требование указать инженерные точки водоснабжения и канализации отклоняется. Наличие кухонного гарнитура с мойкой и смесителем прямо предусмотрено приказом №70 для мастерской «Культура питания». Схема существующих инженерных сетей здания не является характеристикой закупаемого комплекта. 52. Требование дополнительно перечислить все сантехнические операции отклоняется. Объем обязательств определяется ТС и условиями сопутствующих услуг. Из наличия мойки и смесителя нельзя автоматически вывести обязанность поставщика осуществлять реконструкцию внутренних сетей здания. 53. Требование представить отдельный расчет суммарной электрической нагрузки отклоняется. Такой расчет относится к эксплуатации инженерных

						сетей помещения, а не к функциональной характеристике каждого закупаемого товара. При этом приказ №70 непосредственно предусматривает щит электроснабжения для мастерской технологии. 54. Требование установить номиналы автоматических выключателей, УЗО и схему заземления отклоняется. Данные вопросы относятся к существующей системе электроснабжения объекта и должны соответствовать применимым требованиям электробезопасности независимо от их повторного включения в ТС поставляемого кабинета. 55. Замечание по диаметру сковороды отклоняется. Значение «не менее 20 мм» является минимальным порогом и формально не препятствует предложению кухонной сковороды обычного диаметра, превышающего установленный минимум. Следовательно, параметр не исключает функционально пригодный товар и сам по себе не препятствует участию. 56. Требование

						обосновать различное количество посуды отклоняется. Набор сервиза и отдельно закупаемые вилки, ложки и кружки представляют разные товарные позиции и могут иметь различное назначение и эксплуатационный резерв. Обязанность устанавливать одинаковую кратность для всех предметов приказом №70 не предусмотрена. 57. Требование включить в характеристики ножей отдельный внутренний порядок их хранения отклоняется. Правила безопасного хранения и эксплуатации режущего инструмента относятся к организационным мерам образовательной организации и не являются технической характеристикой каждого ножа. 58. Требование обосновать именно восемь швейных машин отклоняется. Приказ №70 прямо предусматривает для мастерской «Дизайн и технология» швейное оборудование, включая компьютеризированную швейную машину, электрические швейные машины и оверлок.

						Нормы предусматривают, в частности, электрические швейные машины — 12 единиц и оверлок — 1 единицу; одновременно общий объем оснащения может корректироваться с учетом количества учащихся и условий организации образования. 59. Требование указать фактическое число одновременно обучающихся и алгоритм распределения оборудования отклоняется. Методика организации учебного занятия не является технической характеристикой швейной машины или оверлока. Разные виды оборудования выполняют разные операции и не обязаны закупаться в одинаковом количестве. 60. Требование включить дополнительно перечисленные характеристики швейных машин отклоняется. Отсутствие в ТС повторного описания всех требований электрической и механической безопасности не означает возможность поставки оборудования, не отвечающего применимым обязательным требованиям

						безопасности. 61. Требование переработать терминологию оверлока отклоняется. Из содержания характеристики определяется требуемая возможность выполнения соответствующих трех- и четырехниточных/цепочных операций. Терминологическое несогласие не свидетельствует о невозможности определения предмета поставки. 62. Требование заранее подтвердить любую регулируемую модель манекена отклоняется. Приказ №70 непосредственно предусматривает портновский манекен с подставкой. Соответствие конкретной модели должно определяться по требованиям ТС, а не путем абстрактного предварительного согласования любого «лучшего» решения. 63. Требование дополнить характеристику утюга дополнительными функциями отклоняется. Приказ №70 прямо предусматривает утюги в мастерской «Дизайн и технология». Поставляемое электрооборудование независимо от

						детализации ТС должно отвечать обязательным требованиям безопасности. 64. Требование составить сравнительную таблицу функционала нескольких программных продуктов отклоняется. Различные программные продукты могут решать разные образовательные задачи, а частичное пересечение отдельных функций не означает полного дублирования. 65. Требование исключить предполагаемое функциональное дублирование отклоняется. Участником не доказана полная идентичность назначения, содержания, сроков лицензирования и способов использования соответствующих продуктов. 66. Замечание по электронной карте мира отклоняется. Географический и культурный контент может использоваться при изучении национальных кухонь, традиций одежды, дизайна, материалов и иных межпредметных тем. Наличие дополнительного модуля не препятствует выполнению основных функций

						ПО. 67. Требование представить отдельный нормативный акт на надписи «KITCHEN CLUB» и «FASHION LAB» отклоняется. Декоративный элемент оформления кабинета не обязан быть дословно назван в приказе №70. Он применяется как средство визуального разграничения функциональных зон «Культура питания» и «Дизайн и технология», которые непосредственно предусмотрены нормами оснащения. 68. Замечание по английским обозначениям, оранжевому цвету и длине отклоняется. Указанные характеристики определяют требуемый конечный внешний вид оформления кабинета. Ни конкретный цвет, ни текст надписи сами по себе не идентифицируют изготовителя товара. 69. Требование заменить конкретные надписи общим понятием «тематическое оформление» отклоняется. Такая замена, напротив, сделала бы предмет поставки менее определенным и создала бы возможность

						поставки существенно различающегося оформления. 70. Требование представить подробный эскиз и рабочий чертеж отклоняется. ТС устанавливает конечные требования к содержанию, цвету и габаритам оформления, а конкретный материал и способ изготовления могут быть определены потенциальным поставщиком в рамках соответствующего результата. 71. Требование исключить материалы, конфирматы, кромки и постформинг отклоняется. Материал, толщина кромки, соединительная фурнитура и конструкция непосредственно влияют на прочность, влагостойкость, жесткость, износостойкость и долговечность конечной мебели. Поэтому они являются допустимыми техническими и качественными характеристиками изделия, а не исключительно внутренней технологией производства. 72. Требование сформировать отдельную ведомость всех монтажных, сантехнических, электрических

						и пусконаладочных операций отклоняется. Если ТС устанавливает конечный результат в виде поставленного, собранного, установленного, подключенного и работоспособного оборудования, участник самостоятельно учитывает необходимые операции в своем предложении в пределах установленного предмета договора. 73. Требование заранее зафиксировать количество преподавателей, длительность и поминутную программу обучения отклоняется. Основным результатом сопутствующей услуги является обучение персонала работе с поставляемым оборудованием и ПО; фиксированная продолжительность сама по себе не гарантирует достижения результата. 74. Требование создать отдельную повторную систему критериев приемки по каждой позиции отклоняется. Объективными критериями являются характеристики, количество, комплектность и сопутствующие условия, уже предусмотренные

						ТС. Действующая форма ТС как раз предназначена для фиксации каждой функциональной, технической, качественной и эксплуатационной характеристики. 75. Требование абстрактно подтвердить допуск любого «объективно лучшего» товара отклоняется. Понятие «лучший» применительно к отдельному числовому показателю не является самостоятельным критерием соответствия. Конкретное предложение оценивается по всей совокупности требований ТС. По документам третьих лиц комиссия будет руководствоваться исключительно действующим после 12.07.2026 законодательством. 76. Требование провести полную техническую редактуру ТС и исключить показатели «не менее/не более» отклоняется. Указанные конструкции сами по себе являются способом задания минимальных и максимальных технических пределов и не являются признаком ошибки. Необходимость изменения каждого

						конкретного показателя должна быть доказана применительно к его функциональному назначению, а не выводиться из самого употребления слов «не менее» или «не более». 77. Требование предоставить к каждому из 76 предыдущих пунктов отдельный нормативный акт, технический расчет, исследование рынка или учебно-методический документ отклоняется. Обязательное содержание КД определяется Законом и Правилами. Правила требуют установить стандарты либо функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики, но не предусматривают обязанность публиковать отдельное экспертное исследование рынка или расчет в обоснование каждой строки технической спецификации. 78. Замечание отклоняется. Само несогласие потенциального поставщика с мотивами Заказчика не означает отсутствия рассмотрения обращения по существу. Обязанность
						рассмотрения замечаний не означает обязанность Заказчика соглашаться с предлагаемыми участником изменениями либо предоставлять документы, которые законодательством не предусмотрены как обязательная часть конкурсной документации. Таким образом, требования и замечания потенциального поставщика по пунктам 1–78 отклоняются. По результатам их рассмотрения оснований для внесения предложенных изменений в конкурсную документацию не установлено. Техническая спецификация по лоту №86956150-ОК4 сохраняется в установленной редакции. При рассмотрении конкурсных заявок конкурсная комиссия руководствуется законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, действующим на дату рассмотрения заявок.

4	170340002416	Замечание к КД	1. Цвет двери должен быть светло деревянной текстурой. Потенциальный поставщик должен указать точное наименование цвета двери в технической пецификации. Требуем указать точные характеристики. 2.Цвет столешницы должен быть светло деревянной текстурой. Потенциальный поставщик должен указать точное наименование цвета столешницы в технической спецификации. 1. Требуем указать точные характеристики. 3. Требование сертификата информационной безопасности EAL5 Замечание: В технической спецификации установлено требование о том, что механизм должен быть реализован на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства, а соответствие требованиям информационной безопасности должно подтверждаться действующим сертификатом с уровнем доверия не ниже EAL5 по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо эквивалентному стандарту. Просим	2026-08-11 11:05:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев представленные замечания и предложения о внесении изменений в конкурсную документацию, Заказчик сообщает следующее. 1. По цвету двери и столешницы Замечание отклоняется. Технической спецификацией Заказчиком определено требуемое цветовое исполнение — светлая деревянная текстура, при этом на потенциального поставщика возложена обязанность указать в своей технической спецификации точное наименование фактически предлагаемого цвета/декора. Установление Заказчиком одного конкретного коммерческого наименования цвета, например конкретного декора определенного производителя ЛДСП, напротив, необоснованно сузило бы возможный ассортимент материалов. Коммерческие наименования светлых древесных декоров различаются в зависимости от производителя материала. Таким образом,

			исключить данное требование либо предоставить нормативное и техническое обоснование необходимости установления именно уровня EAL5. В технической спецификации не указано, каким нормативным правовым актом для данного вида оборудования установлена обязательность соответствия именно EAL5. Также отсутствует обоснование, почему требуемый уровень информационной безопасности невозможно обеспечить иными техническими решениями. Установление одновременно конкретного способа реализации механизма безопасности, конкретного уровня EAL5 и обязательного сертификата существенно сужает круг моделей оборудования, которые потенциальные поставщики могут предложить. В соответствии со статьей 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах равных возможностей участия и добросовестной конкуренции. Согласно действующим			требование сформулировано таким образом, что: • Заказчиком определена требуемая цветовая группа и фактура; • потенциальному поставщику предоставлена возможность выбора конкретного светлого древесного декора; • одновременно участник обязан индивидуализировать свое предложение и указать точное наименование выбранного цвета. Следовательно, неопределенности при оценке предложения не возникает: участник не вправе повторно написать только «светлая деревянная текстура», а должен назвать конкретный предлагаемый цвет. Требование об изменении технической спецификации отклоняется. Техническая спецификация в данной части остается без изменений. _____ 2. По требованию сертификата информационной безопасности уровня EAL5 Замечание отклоняется. Довод участника

			Правилам техническая спецификация должна устанавливать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара. Требуем: исключить обязательное требование EAL5 либо указать конкретное нормативное основание и техническое обоснование необходимости именно данного уровня. 4. Требование реализации механизма только на аппаратно-программном уровне Замечание: Технической спецификацией установлено, что механизм должен быть реализован именно «на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства». Считаем данную формулировку избыточно конкретизированной. Заказчику необходимо установить требуемый функциональный результат — обеспечение защищенной загрузки, целостности программной среды и информационной безопасности, — но не ограничивать потенциального поставщика конкретным способом			основан на предположении, что каждая техническая характеристика закупаемого оборудования должна быть непосредственно и буквально установлена отдельным нормативным правовым актом. Такой вывод из законодательства о государственных закупках не следует. Статья 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» предусматривает, что при отсутствии соответствующих национальных и межгосударственных стандартов Заказчик определяет требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара. Требование EAL5 в данном случае установлено не как общеобязательная нормативная характеристика всех школьных интерактивных панелей, а как требуемый Заказчиком показатель подтвержденного уровня доверия к механизму информационной безопасности. СТ РК ISO/IEC 15408-3 относится к системе

			реализации такой функции. Разные производители могут обеспечивать одинаковый уровень безопасности различными архитектурными решениями. В соответствии с требованиями Правил техническая спецификация формируется через функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Требуем: заменить указанную формулировку на требование к функциональному результату с возможностью применения эквивалентных технических решений. 5. 3) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров для кабинета технологии, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. В частности, в КД отсутствуют предусмотренные перечнем средства защиты при работе со станками и оборудованием, в том числе защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и иные средства индивидуальной защиты.			критериев оценки безопасности информационных технологий и применяется для подтверждения уровня обеспечения защиты. Данный стандарт используется в нормативной системе Республики Казахстан в сфере информационной безопасности. Цель требования заключается в подтверждении того, что механизм защищенной загрузки прошел независимую оценку и обеспечивает защиту программной среды от несанкционированного изменения, подмены компонентов при запуске устройства и загрузки нештатного программного обеспечения. При этом технической спецификацией допускается эквивалентный стандарт, то есть требование не ограничено исключительно одним наименованием документа либо одним производителем. Само по себе наличие повышенного требования безопасности не подтверждает ограничения конкуренции. Участником не представлены сведения, подтверждающие, что

			/> Одновременно в КД предусмотрено приобретение нескольких программных обеспечений, отсутствующих в перечне, утверждённом приказом №70. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. В соответствии с приказом МОН РК №70 перечень оборудования и средств, предусмотренных для соответствующего кабинета, должен учитываться при формировании его материально-технического оснащения. Просим привести перечень товаров в КД в соответствие с приказом МОН РК №70: включить предусмотренные перечнем средства защиты — защитные очки, защитные перчатки, фартук, халат и т.п., а также исключить из закупки программное обеспечение, не предусмотренное указанным перечнем. 5. Требование, чтобы письмо было адресовано			установленному уровню может соответствовать исключительно один производитель или одна конкретная модель оборудования. Следовательно, доводы о необходимости обязательного исключения указанного требования Заказчиком не принимаются. Требование об исключении EAL5 либо изменении соответствующего положения технической спецификации отклоняется. _____ 3. По требованию реализации механизма на аппаратно-программном уровне Замечание отклоняется. Формулировка «механизм реализован на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства» не устанавливает конкретную торговую марку, наименование микросхемы, производителя процессора, конкретную прошивку либо единственный коммерческий способ реализации. Требование определяет уровень реализации функции безопасности. Заказчику

			непосредственно поставщику			требуется механизм, который является частью архитектуры устройства и обеспечивает защищенную загрузку до начала штатной работы программной среды. Обычное прикладное программное обеспечение, запускаемое уже после загрузки операционной системы, функционально не является равнозначным такому механизму, поскольку оно само зависит от целостности ранее загруженной программной среды. Поэтому требование к аппаратно-программной реализации обусловлено необходимостью: обеспечения контроля процесса загрузки устройства; проверки целостности программной среды; предотвращения несанкционированной подмены компонентов; предотвращения загрузки нештатного программного обеспечения. При этом Заказчиком не предписывается конкретная технология производителя внутри аппаратно-программной архитектуры. Различные изготовители вправе реализовывать

						требуемый функциональный результат собственными техническими решениями при условии соответствия требованиям ТС. Закон о государственных закупках допускает установление именно технических и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Сам факт того, что техническая характеристика затрагивает архитектуру устройства, не превращает ее в неправомерное требование. Предложение заменить установленное требование исключительно общим выражением «обеспечение защищенной загрузки» отклоняется, поскольку такое изменение снизит проверяемость характеристики и позволит предлагать программные решения, не обеспечивающие требуемый Заказчиком уровень защиты процесса загрузки. Техническая спецификация остается без изменений. _____ 4. По замечанию о несоответствии кабинета технологии приказу

						№70 и отсутствии средств защиты Замечание отклоняется. Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования, однако из его содержания не следует, что при осуществлении каждой отдельной государственной закупки Заказчик обязан одновременно повторно приобрести абсолютно все позиции соответствующего нормативного перечня. Само отсутствие отдельной позиции в конкретном лоте не подтверждает отсутствие данного оборудования в фактическом оснащении организации образования. Действующая редакция приказа №70 действительно предусматривает для технологического/инженерно-технологического направления средства обеспечения безопасности. В частности, в соответствующих разделах предусмотрены защитные очки, халаты, аптечки, щит электроснабжения мастерской и таблицы правил

						техники безопасности. Однако из этого не следует обязанность Заказчика в рамках каждой новой закупки заново приобретать указанные товары, если закупка направлена на приобретение конкретного необходимого оборудования или дооснащение имеющегося кабинета. Кроме того, участником смешиваются два самостоятельных вопроса: первый — нормативная оснащенность образовательной организации в целом; второй — конкретный состав товаров, приобретаемых в рамках настоящей государственной закупки. Наличие либо отсутствие определенной позиции в одном конкретном лоте само по себе не позволяет сделать вывод о несоответствии всей материально-технической базы организации приказу №70. Не принимается также предложение исключить программное обеспечение исключительно на том основании, что его наименование отсутствует отдельной
						строкой приказа №70. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения, тогда как Закон о государственных закупках позволяет Заказчику определять требуемые функциональные и технические характеристики приобретаемых товаров исходя из фактической образовательной потребности. Само по себе приобретение дополнительных цифровых образовательных средств не отменяет и не заменяет нормативное оборудование и не является доказательством нарушения приказа №70. Таким образом, требование участника одновременно: добавить в настоящий лот защитные очки, перчатки, фартуки, халаты и иные средства; исключить из лота программное обеспечение; полностью привести состав данного отдельного лота к перечню приказа №70 — отклоняется. Оснований для внесения соответствующих изменений в конкурсную документацию не установлено.

						/> _____ 5. По требованию, чтобы письмо было адресовано непосредственно потенциальному поставщику Замечание об исключении требования отклоняется. Если в отношении соответствующего товара документ изготовителя, разработчика, правообладателя либо иного уполномоченного лица подлежит представлению в случаях и порядке, допускаемых действующим законодательством, требование о его адресовании конкретному потенциальному поставщику направлено на однозначную идентификацию лица, в отношении которого документ выдан. Письмо, оформленное в адрес неопределенного круга лиц либо содержащее исключительно общую информацию о продукции, не позволяет однозначно установить, относится ли выраженное в нем подтверждение непосредственно к участнику и его предложению. Требование об адресовании не

						устанавливает: опыт работы участника; наличие у него материальных ресурсов; финансовые показатели; штат работников либо иные квалификационные показатели. Оно определяет идентифицируемость представляемого документа применительно к конкретному предложению. Вместе с тем Заказчик при рассмотрении заявок будет руководствоваться действующей редакцией Правил осуществления государственных закупок, согласно которой в технической спецификации не допускается установление дополнительных квалификационных требований к потенциальному поставщику. Таким образом, участником необоснованно предлагается заранее признать недопустимым сам реквизит адресата документа независимо от правовой природы и назначения соответствующего документа. Требование об исключении условия об адресовании письма непосредственно потенциальному
						поставщику отклоняется.

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

Руководитель Естибаев Нариман Естибаевич

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).