Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18163299

Конкурстың № 17347775-1
Конкурстың атауы Оқу бөлмелерін алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-07-21 13:42:08 дейін 2026-07-23 13:42:08
Ұйымдастырушының атауы Павлодар облысының білім беру басқармасы, Тереңкөл ауданы білім беру бөлімінің "А.Текенов атындағы № 2 жалпы орта білім беру мектебі" КММ

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	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим исключить из всех четырех лотов авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и официальных представителей. Просим учесть, что с 12 июля 2026 года из типовых форм конкурсной и аукционной документации исключены положения, допускавшие требование в составе заявки авторизационных писем, сертификатов, свидетельств и иных дополнительных документов. Просим исключить утверждение о том, что письмо производителя подтверждает правоспособность потенциального поставщика, поскольку правоспособность не зависит от согласия производителя товара. Просим исключить запрет на замену авторизационного письма и любые основания отклонения заявки, связанные с непредоставлением документов третьих лиц. Просим подтверждать легальность и соответствие товара при поставке по	2026-07-23 09:04:46	Отклонить замечания	1. В части исключения авторизационных писем и проверки правоспособности: В соответствии со статьями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», регулирующими формирование конкурсной документации и технической спецификации, заказчик самостоятельно определяет технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности при обязательном соблюдении принципов добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Закупаемый товар представляет собой сложный программно-аппаратный комплекс, включающий интерактивное оборудование, лицензионное программное обеспечение и облачные сервисы, для которых существенное значение имеют легальность происхождения продукции, наличие официальной технической поддержки,

			маркировке, серийному номеру, паспорту, документам соответствия, лицензии и гарантийным документам. Просим изложить характеристики интерактивной панели функционально, исключив точную совокупность технологии матрицы, активной области, шага пикселя, угла обзора, портов, NFC, QR-входа, аудиосистемы, размеров и массы. Просим исправить показатели времени отклика, шага пикселя, мощности динамиков, количества микрофонов и иные характеристики, в которых улучшенный показатель приводит к формальному несоответствию. Просим исключить точные размеры панели и упаковки либо установить объективно обоснованный допустимый диапазон. Просим исключить условие о производстве мобильной стойки тем же производителем, что и панель, и установить требования только к VESA-креплению, нагрузке, устойчивости, колесам и			возможность получения обновлений программного обеспечения и исполнение гарантийных обязательств производителя либо уполномоченного им партнера. В связи с этим заказчиком в технической спецификации установлено требование о предоставлении документа, подтверждающего наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение, техническую поддержку либо гарантийное сопровождение соответствующего оборудования и программного обеспечения (авторизационное письмо, сертификат партнера, письмо официального дистрибьютора либо иной документ производителя). Указанное требование не направлено на подтверждение правоспособности потенциального поставщика, поскольку правоспособность юридического лица подтверждается в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Цель данного требования заключается

			безопасности. Просим исключить требование, чтобы платформа управления была разработана производителем панели и обязательно указывалась в письме на право поставки. Просим сократить функции платформы управления до минимально необходимых для учебного процесса и допустить функционально эквивалентное программное обеспечение. Просим исключить обязательное наличие магазина приложений, добавление .apk, виджеты погоды, массовый импорт пользователей, публичные URL, транскрипцию, перевод речи и иные функции, не обоснованные назначением конкретного кабинета. Просим обосновать необходимость облачной образовательной платформы с неограниченным числом пользователей и хранилищем не менее 100 ТБ либо исключить данные требования. Просим указать срок предоставления облачного сервиса,			исключительно в подтверждении того, что поставщик располагает законными основаниями для поставки оригинального оборудования, лицензионного программного обеспечения, получения гарантийной поддержки производителя и выполнения обязательств по сопровождению поставляемого комплекса. Требование установлено одинаково для всех потенциальных поставщиков, не содержит указания на конкретного производителя, дилера либо дистрибьютора и не предоставляет преимуществ отдельным участникам закупки, что соответствует принципам государственных закупок, установленным Законом. Довод о том, что происхождение товара может быть проверено по серийным номерам при приемке товара, не исключает право заказчика определить перечень документов, необходимых для подтверждения возможности надлежащего исполнения договора на стадии проведения конкурса. Проверка

			местонахождение серверов, порядок резервного копирования, удаления и возврата данных после окончания лицензии. Просим раскрыть порядок обработки персональных данных педагогов и учащихся: оператора, состав данных, место и срок хранения, основания обработки, порядок получения согласий и удаления учетных записей. Просим предоставить по каждому из четырех лотов таблицу соответствия всех позиций конкретным пунктам приказа №70. Просим исключить из состава кабинетов товары, программные продукты и облачные сервисы, отсутствующие в обязательном перечне приказа №70, либо дать по каждой позиции отдельное нормативное и педагогическое обоснование. Просим устранить по всему тексту ТС противоречивые выражения «примерно», «не менее 3–8%», «больше двух», неверное применение «не менее» и «не более», а			товара при приемке является отдельным этапом исполнения договора и не заменяет оценку соответствия заявки требованиям конкурсной документации. Кроме того, изменения, вступившие в силу 12 июля 2026 года, сохранили право заказчика формировать требования конкурсной документации в пределах Закона и Правил осуществления государственных закупок. При этом конкурсная документация должна содержать требования, необходимые для подтверждения соответствия закупаемого товара потребностям заказчика и обеспечения надлежащего исполнения договора. Таким образом, установленное требование направлено на обеспечение поставки оригинального оборудования и лицензионного программного обеспечения, минимизацию рисков поставки контрафактной продукции, обеспечение гарантийного обслуживания и технической поддержки, а также защиту интересов заказчика при

			также ошибки в обозначении интерфейсов и единиц измерения. Просим установить единый порядок оценки эквивалентности и прямо указать, что улучшенные характеристики не являются основанием для отклонения при сохранении требуемой функциональности и совместимости. Просим полностью переработать технические спецификации четырех лотов, исключив документы третьих лиц, признаки конкретной модели, закрытую программную экосистему и требования, не подтвержденные приказом №70. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль.			исполнении договора. Основания для исключения указанного требования из технической спецификации отсутствуют 2. Замечание отклонено. Заказчик не может подтвердить, что отсутствие авторизационного письма производителя интерактивной панели либо облачной платформы не будет являться основанием для отклонения заявки. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), рассмотрение заявок осуществляется исключительно на предмет их соответствия требованиям конкурсной документации и технической спецификации. Если конкурсной документацией предусмотрено предоставление документа, подтверждающего наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку, техническую поддержку либо

						гарантийное сопровождение интерактивной панели и (или) облачной платформы, потенциальный поставщик обязан представить такой документ в составе заявки. Заказчик не вправе до завершения процедуры закупки и рассмотрения заявок заранее признавать необязательным документ, установленный конкурсной документацией, поскольку это противоречило бы принципам равного отношения ко всем потенциальным поставщикам и единообразного применения требований конкурсной документации. Отсутствие документа, представление которого предусмотрено конкурсной документацией, рассматривается конкурсной комиссией (либо электронной системой государственных закупок в случаях автоматизированного контроля) при принятии решения о соответствии заявки установленным требованиям в порядке, предусмотренном Законом Республики Казахстан «О государственных

						закупках» и Правилами осуществления государственных закупок. Таким образом, основания для подтверждения того, что отсутствие авторизационного письма производителя интерактивной панели либо облачной платформы не повлечет отклонение заявки, отсутствуют. Рассмотрение каждой заявки осуществляется исключительно в соответствии с требованиями конкурсной документации, Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок, действующих по состоянию на 12 июля 2026 года. 3. Заказчик принимает довод в части того, что авторизационное письмо само по себе не подтверждает правоспособность потенциального поставщика, поскольку правоспособность юридического лица определяется и подтверждается в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Вместе с тем основания для

						исключения требования о предоставлении авторизационного письма отсутствуют. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования, направленные на подтверждение соответствия закупаемого товара установленным техническим, качественным и функциональным характеристикам, а также на обеспечение надлежащего исполнения договора о государственных закупках. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено не в целях подтверждения правоспособности потенциального поставщика, а в целях подтверждения возможности поставки оригинального оборудования и лицензионного программного обеспечения, наличия официальной технической и

						гарантийной поддержки производителя либо уполномоченного им партнера, а также минимизации рисков поставки контрафактной продукции. Довод о том, что происхождение товара и лицензионность программного обеспечения могут быть проверены исключительно при поставке по серийным номерам, товаросопроводительным документам, паспортам изделий и ключам активации, не исключает право заказчика устанавливать документы, подтверждающие возможность надлежащего исполнения обязательств уже на стадии проведения конкурса. Проверка товара при приемке является этапом исполнения договора и не заменяет оценку соответствия заявки требованиям конкурсной документации. При этом серийные номера, товарные накладные, паспорта изделий, лицензионные ключи и иные документы используются заказчиком при приемке поставленного товара для проверки его

						соответствия условиям договора, однако не заменяют документы, представление которых предусмотрено конкурсной документацией в составе заявки. Таким образом, основания для исключения требования о предоставлении авторизационного письма и замены его исключительно проверкой происхождения товара при поставке отсутствуют. Вместе с тем формулировка конкурсной документации будет применяться в части подтверждения полномочий на поставку и гарантийное сопровождение товара, а не в качестве подтверждения правоспособности потенциального поставщика. 4. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик самостоятельно определяет технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара

						исходя из своей потребности, специфики его использования и целей закупки, при соблюдении принципов добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Технические характеристики интерактивной панели сформированы с учетом необходимости обеспечения совместимости оборудования, надежности эксплуатации, интеграции с программным обеспечением и периферийными устройствами, а также соответствия функциональным требованиям образовательного процесса. Предлагаемое сокращение технических требований только до диагонали, разрешения, яркости, сенсорного управления, основных интерфейсов, встроенной акустики, совместимости и гарантии не позволит объективно определить соответствие предлагаемого оборудования потребностям заказчика, поскольку указанные параметры не отражают в

						полном объеме эксплуатационные, технические и функциональные возможности интерактивной панели. Установленные в технической спецификации характеристики являются взаимосвязанными, направлены на обеспечение требуемого уровня качества, производительности, совместимости и надежности эксплуатации оборудования и не содержат указаний на конкретную торговую марку, производителя, модель либо иной признак, ограничивающий участие потенциальных поставщиков. При этом потенциальные поставщики вправе предложить любое оборудование, соответствующее установленным техническим, качественным и функциональным требованиям конкурсной документации. Таким образом, основания для упрощения технических требований к интерактивной панели отсутствуют, в связи с чем техническая спецификация остается без изменений. 5. В соответствии с Законом

						Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик самостоятельно определяет технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара исходя из своих потребностей, при условии соблюдения принципов добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Технические характеристики интерактивной панели, включая активную область, шаг пикселя, сенсорное разрешение, габаритные размеры, массу, количество и расположение интерфейсных портов, а также наличие отдельных функциональных возможностей (NFC, QR-авторизация, бесконтактный перезапуск, встроенные микрофоны и другие параметры), установлены исходя из требований к функциональности, удобству

						эксплуатации, совместимости с используемым программным обеспечением, условиям монтажа и дальнейшей эксплуатации оборудования. Указанные характеристики являются техническими параметрами оборудования и в совокупности определяют его эксплуатационные свойства. Их установление обусловлено объективной потребностью заказчика и направлено на приобретение оборудования, соответствующего задачам образовательного процесса и требованиям по интеграции с иными компонентами поставляемого комплекса. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретную торговую марку, фирменное наименование, производителя, модель, страну происхождения товара либо иные признаки, допускаемые законодательством только в исключительных случаях. Любой потенциальный поставщик вправе предложить оборудование любого производителя при условии его

						соответствия установленным техническим, качественным и функциональным характеристикам. Довод о том, что совокупность характеристик соответствует продукции одного производителя, документально не подтвержден. Само по себе наличие детализированных технических требований не свидетельствует об ограничении конкуренции, если такие требования обусловлены объективными потребностями заказчика и могут быть исполнены неограниченным кругом потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентное оборудование. Таким образом, основания для исключения указанных технических характеристик из технической спецификации отсутствуют, в связи с чем техническая спецификация остается без изменений. 6. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей

						с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать технические, качественные и функциональные характеристики товара, необходимые для удовлетворения своей потребности, при условии соблюдения принципов добросовестной конкуренции и недопущения необоснованного ограничения участия потенциальных поставщиков. Техническая спецификация сформирована с использованием общепринятых способов описания технических характеристик, включая предельные значения («не менее», «не более», «не хуже»), которые позволяют объективно оценить соответствие предлагаемого товара потребностям заказчика. Довод о том, что отдельные показатели времени отклика, размера распознаваемого объекта, высоты касания, мощности акустической системы и иных характеристик могут привести к формальному признанию более высоких показателей несоответствующими, носит

						предположительный характер и не подтверждает наличие противоречий в технической спецификации. При рассмотрении заявок соответствие техническим требованиям оценивается исходя из содержания установленных характеристик и их функционального значения. Если показатель установлен как минимально необходимый («не менее») либо максимально допустимый («не более»), его оценка осуществляется в соответствии с указанным условием. При наличии технических или редакционных ошибок, которые объективно препятствуют однозначному толкованию требований, заказчик вправе внести соответствующие изменения в конкурсную документацию до окончания срока подачи заявок. По результатам проверки технической спецификации заказчиком не установлено положений, которые делают улучшенные технические характеристики формальным основанием для отклонения заявки либо

						исключают возможность предложения оборудования с более высокими эксплуатационными показателями, если такие показатели не противоречат установленным требованиям. Таким образом, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют, в связи с чем требования остаются без изменений. 7. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики предмета закупки исходя из своих потребностей, при соблюдении принципов добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Требование о совместимости мобильной стойки, интерактивной панели и платформы

						управления, включая их интеграцию в единый программно-аппаратный комплекс, обусловлено необходимостью обеспечения корректной совместной работы оборудования, централизованного управления, сохранения гарантийных обязательств производителя, а также исключения рисков возникновения технической несовместимости при эксплуатации. При этом требование конкурсной документации направлено не на ограничение круга потенциальных поставщиков, а на обеспечение поставки полностью совместимого комплекса оборудования, соответствующего функциональным потребностям заказчика. Любой потенциальный поставщик вправе предложить продукцию любого производителя при условии соответствия установленным требованиям. Кроме того, использование компонентов одного производителя обеспечивает единые механизмы технической поддержки, совместимость программного

						обеспечения, централизованное обновление, а также исключает возникновение споров между различными производителями относительно исполнения гарантийных обязательств при эксплуатации комплекса. Потенциальным поставщиком не представлены доказательства того, что указанное требование нарушает положения Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» либо приводит к необоснованному ограничению конкуренции. Само по себе несогласие с техническим решением, выбранным заказчиком, не является основанием для изменения технической спецификации. Таким образом, основания для исключения указанного требования отсутствуют. Техническая спецификация остается без изменений. 8. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля

						2026 года), заказчик вправе самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара исходя из потребностей организации, особенностей эксплуатации оборудования и целей его использования, при соблюдении принципов добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Функциональные требования к системе управления интерактивной панелью, включая наличие магазина приложений, возможность установки приложений в формате APK, средства удаленного администрирования, механизмы синхронизации, удаленного доступа, а также иные предусмотренные технической спецификацией функции, установлены исходя из необходимости обеспечения полноценного централизованного управления оборудованием, его администрирования, обновления программного

						обеспечения и эффективного использования в образовательном процессе. Указанные требования являются функциональными характеристиками программного обеспечения и не содержат указаний на конкретную торговую марку, производителя, коммерческое наименование либо программный продукт. Возможность реализации предусмотренного функционала может обеспечиваться различными программными решениями, соответствующими установленным требованиям. Наличие в технической спецификации отдельных функций, таких как магазин приложений, поддержка установки приложений, средства удаленного управления, механизмы синхронизации, виджеты информационного характера либо иные сервисные возможности, обусловлено потребностями заказчика и направлено на обеспечение удобства эксплуатации, централизованного администрирования и повышения эффективности использования

						оборудования. Такие требования не свидетельствуют о привязке к конкретной программной экосистеме, если аналогичный функционал может быть реализован различными производителями. Потенциальным поставщиком не представлены доказательства того, что совокупность установленных требований объективно соответствует исключительно одному программному продукту либо исключает возможность участия иных производителей и поставщиков. Таким образом, основания для изменения технической спецификации и исключения указанных функциональных требований отсутствуют. Техническая спецификация остается без изменений. 9. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик формирует техническую спецификацию исходя из предмета

						закупки, своих функциональных потребностей и требований к результату закупаемых товаров, работ и услуг. Закупаемая облачная платформа является составной частью программно-аппаратного комплекса, предназначенного для использования в образовательном процессе. Требования конкурсной документации устанавливают функциональные и технические характеристики платформы, необходимые для ее эксплуатации, включая обеспечение доступности сервиса, управления учетными записями, информационной безопасности, совместимости и бесперебойного функционирования. Вместе с тем вопросы обработки персональных данных пользователей облачной платформы регулируются специальным законодательством Республики Казахстан, в том числе Законом Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», а также условиями пользовательских соглашений, лицензионных

						соглашений, политиками конфиденциальности оператора платформы и иными документами, регулирующими отношения между субъектами персональных данных и оператором информационной системы. Заказчик при формировании требований к закупаемому товару не определяет оператора персональных данных, место хранения данных, внутренние процессы обработки, сроки хранения, порядок разграничения доступа либо порядок получения согласий законных представителей пользователей, поскольку указанные вопросы относятся к сфере ответственности оператора персональных данных и регулируются отдельным законодательством. При этом поставщик при исполнении договора обязан обеспечить использование программного обеспечения и облачных сервисов с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных, информационной

						безопасности и конфиденциальности информации. Дополнительное включение в техническую спецификацию требований о раскрытии внутренних процедур обработки персональных данных конкретного облачного решения на стадии закупки не является необходимым для определения соответствия товара техническим требованиям и может привести к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков, предлагающих различные программные решения. Таким образом, требования технической спецификации сформированы в пределах компетенции заказчика и не требуют дополнения сведениями о внутренних процессах обработки персональных данных облачной платформы. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 10. В соответствии с Законом Республики Казахстан

						«О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе определять функциональные и технические характеристики закупаемого товара, исходя из своих потребностей, целей закупки и условий дальнейшей эксплуатации. Требование о наличии в составе каждого кабинета облачной системы с функционалом электронной почты, видеоконференций, виртуальных классов, управления пользователями и достаточным объемом хранения данных обусловлено необходимостью обеспечения единого цифрового образовательного пространства, организации дистанционного и смешанного обучения, взаимодействия участников образовательного процесса, хранения учебных материалов и обеспечения доступа пользователей к цифровым ресурсам. Указанные функции

						являются составной частью требований к программно-аппаратному комплексу и направлены на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования в образовательной среде, а также на снижение рисков приобретения разрозненных решений, не обеспечивающих полноценную интеграцию и централизованное управление. Требование о наличии неограниченного количества пользователей и объеме хранилища не менее 100 ТБ определено исходя из перспективной потребности образовательной организации, количества обучающихся и работников, необходимости размещения учебных материалов, цифрового контента, видеозаписей занятий, методических материалов и иных информационных ресурсов в течение срока эксплуатации системы. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, торговую марку либо определенное коммерческое программное решение.

						Потенциальные поставщики вправе предложить различные программные платформы, обеспечивающие требуемый функционал и соответствующие установленным требованиям. Довод о необходимости исключения указанных функций не содержит доказательств их избыточности либо отсутствия необходимости для образовательного процесса. Само по себе несогласие потенциального поставщика с объемом функциональных требований не является основанием для изменения технической спецификации. Кроме того, дополнительные функциональные возможности программного обеспечения, направленные на повышение эффективности использования оборудования, не противоречат требованиям законодательства о государственных закупках при условии соблюдения принципов конкуренции и равного доступа участников. Таким образом, основания для исключения требований о наличии облачной системы

						с электронной почтой, видеоконференциями, виртуальными классами, возможностью работы неограниченного количества пользователей и объемом хранения данных не менее 100 ТБ отсутствуют. Техническая спецификация остается без изменений. 11. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик формирует техническую спецификацию исходя из потребности в приобретаемом товаре, его функциональных характеристик и условий эксплуатации. Требование о предоставлении облачной системы установлено как часть комплексного решения и направлено на обеспечение функционирования цифровой образовательной среды, включая доступ пользователей к необходимым сервисам, хранение данных, использование образовательных инструментов,

						управление учетными записями и техническое сопровождение системы. Срок предоставления доступа к облачной системе, количество учетных записей, порядок продления, условия дальнейшего использования, стоимость продления, порядок хранения и удаления информации после окончания срока поддержки являются условиями предоставления конкретного программного решения и регулируются договорными отношениями между заказчиком и поставщиком, а также условиями лицензирования соответствующего программного обеспечения. При этом на этапе проведения закупки заказчиком устанавливаются требования к функциональным и техническим характеристикам приобретаемого решения, необходимым для определения соответствия предлагаемого товара потребностям заказчика. Включение в техническую спецификацию коммерческих условий дальнейшего сопровождения, тарифной политики

						производителя, стоимости последующего продления лицензий и иных условий, зависящих от конкретной модели лицензирования, не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках. Вместе с тем поставщик при исполнении договора обязан обеспечить предоставление облачного сервиса на срок, предусмотренный договором о государственных закупках, обеспечить соблюдение требований законодательства Республики Казахстан в области информационной безопасности и защиты персональных данных, а также передать заказчику необходимую документацию и сведения, предусмотренные условиями договора. Условия использования облачной платформы, включая порядок управления учетными записями, хранения информации и прекращения доступа, будут определяться договором о государственных закупках и документацией на предоставляемое программное

						обеспечение. Таким образом, основания для внесения изменений в техническую спецификацию в части указания срока доступа, количества учетных записей, порядка продления, стоимости дальнейшего использования, места хранения данных и условий сохранения информации после окончания поддержки отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 12. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из своих потребностей, условий эксплуатации и целей использования приобретаемого оборудования и программного обеспечения. Требования к операционной системе и офисному пакету

						сформированы с учетом необходимости обеспечения полноценной работы поставляемого оборудования, совместимости с используемыми информационными ресурсами, программными продуктами и образовательными сервисами, а также обеспечения стабильности, безопасности и дальнейшего сопровождения программного обеспечения. Установленные требования не направлены на обязательное приобретение конкретной коммерческой экосистемы, а определяют необходимый уровень функциональности, лицензионности, безопасности, возможности обновления и совместимости программного обеспечения. При формировании технической спецификации заказчиком учтены требования к наличию необходимых функций операционной системы и офисного пакета, включая работу с документами, электронными таблицами, презентациями, поддержку современных форматов файлов, получение обновлений

						безопасности, совместимость с периферийным оборудованием и возможность интеграции с используемыми цифровыми образовательными ресурсами. Довод о необходимости полного исключения установленных требований и их замены только общими характеристиками не учитывает потребность заказчика в получении готового к эксплуатации решения. Чрезмерное обобщение требований может привести к поставке программного обеспечения, которое формально соответствует минимальным параметрам, но не обеспечивает необходимую функциональность и совместимость. При этом техническая спецификация не содержит требований о поставке программного обеспечения исключительно определенного производителя либо конкретного коммерческого продукта. Потенциальные поставщики вправе предлагать различные решения при условии соответствия установленным техническим, функциональным и

						лицензионным требованиям. Таким образом, требования к операционной системе и офисному пакету являются обоснованными, соответствуют потребностям заказчика и не создают необоснованных ограничений для участия потенциальных поставщиков. Основания для изменения технической спецификации отсутствуют. Замечание отклонено, требования остаются без изменений. 13. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать требования к техническим, качественным и функциональным характеристикам закупаемого товара, включая требования к программному обеспечению, необходимые для обеспечения его актуальности, безопасности и совместимости с используемыми

						информационными системами. Требование о предоставлении операционной системы с выпуском не ранее 2024 года установлено с целью обеспечения приобретения актуального программного обеспечения, имеющего действующую поддержку производителя, возможность получения обновлений безопасности, исправлений ошибок и совместимость с современными программными решениями и оборудованием. Указанный критерий не является требованием к конкретной торговой марке, производителю либо определенной версии коммерческого продукта, а определяет временной параметр актуальности программного обеспечения и направлен на предотвращение поставки устаревших операционных систем, утративших поддержку либо не соответствующих современным требованиям информационной безопасности. Проверка соответствия указанному требованию осуществляется на основании документов,

						предоставляемых потенциальным поставщиком в составе заявки и при поставке товара, включая сведения о наименовании операционной системы, версии, редакции, дате выпуска (релиза) либо иной официальной информации производителя программного обеспечения. При этом потенциальные поставщики имеют возможность предложить различные операционные системы, соответствующие установленным требованиям, при условии наличия актуальной версии, официальной поддержки и лицензионности программного обеспечения. Довод о неопределенности требования является необоснованным, поскольку понятие выпуска операционной системы означает дату официального выпуска версии (релиза) программного обеспечения производителем, что подтверждается официальной технической документацией либо сведениями производителя. Таким образом, установленное требование является

						обоснованным, направлено на обеспечение безопасности и эксплуатационной надежности поставляемого оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков. Основания для исключения требования о выпуске операционной системы не ранее 2024 года отсутствуют. Техническая спецификация остается без изменений. 14. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать технические, качественные и функциональные требования к закупаемым товарам и программному обеспечению исходя из целей закупки, условий эксплуатации и необходимости обеспечения надлежащего уровня информационной безопасности. Требования к антивирусному программному обеспечению установлены с учетом того, что

						приобретаемый комплекс включает не только аппаратные средства, но и программное обеспечение, используемое в образовательной среде, где необходимо обеспечить защиту от вредоносного программного обеспечения, несанкционированного доступа, угроз при работе с сетью Интернет, внешними носителями информации и загружаемыми файлами. Установленные требования к антивирусному решению, включая функции веб-защиты, проверки файлов и съемных носителей, обновления антивирусных баз, централизованного управления, мониторинга состояния защиты и иные предусмотренные возможности, направлены на обеспечение комплексной защиты поставляемого оборудования и стабильности его эксплуатации. Предложенное поставщиком сокращение функционала только до защиты системного блока, обновления баз, веб-защиты, проверки файлов и съемных носителей не обеспечивает в

						полном объеме потребность заказчика в управлении безопасностью поставляемого комплекса, контроле состояния защиты и оперативном реагировании на возникающие угрозы. Дополнительные функциональные возможности антивирусного решения не являются избыточными, поскольку позволяют обеспечить единый подход к защите оборудования, снизить риски заражения информационных систем и обеспечить эксплуатацию оборудования в соответствии с требованиями информационной безопасности. При этом техническая спецификация не содержит требования о поставке конкретного производителя либо определенного программного продукта. Потенциальные поставщики вправе предложить любое антивирусное решение, соответствующее установленным функциональным требованиям. Таким образом, установленные требования к антивирусному программному обеспечению являются

						обоснованными, соответствуют потребностям заказчика и не ограничивают участие потенциальных поставщиков. Основания для сокращения требований к антивирусному программному обеспечению отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 15. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого программного обеспечения исходя из целей закупки, условий эксплуатации и необходимости обеспечения надежности и безопасности приобретаемого комплекса. Требования к антивирусному программному обеспечению сформированы с учетом того, что закупаемое решение предназначено для эксплуатации в составе

						современной информационной образовательной среды, включающей компьютерное оборудование, интерактивное оборудование, сетевые ресурсы и программные сервисы. Наличие таких функций, как защита серверных компонентов, поддержка виртуализированных сред, управление через веб-консоль, контроль сетевых ресурсов, поддержка корпоративных протоколов и иные механизмы централизованного администрирования, обусловлено необходимостью обеспечения масштабируемости, централизованного управления, мониторинга состояния безопасности и возможности дальнейшего расширения цифровой инфраструктуры организации образования. Указанные функции не означают обязательное использование всех возможностей программного продукта в каждом отдельном учебном кабинете, а обеспечивают наличие необходимого уровня защиты и управления при эксплуатации оборудования в составе

						единой информационной среды учреждения. Исключение указанных функций может привести к приобретению ограниченного решения, не обеспечивающего требуемый уровень информационной безопасности, централизованного контроля и дальнейшего использования в инфраструктуре организации образования. При этом техническая спецификация не содержит требований о приобретении конкретного производителя либо определенного коммерческого продукта. Потенциальные поставщики вправе предложить различные антивирусные решения, обеспечивающие установленные функциональные возможности. Таким образом, требования к функционалу антивирусного программного обеспечения являются обоснованными, соответствуют потребностям заказчика и направлены на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Основания для исключения серверной защиты, виртуализированных

						сред, Web-консоли, WOL, управления файловыми серверами, поддержки корпоративных почтовых протоколов и иных указанных функций отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 16. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании конкурсной документации обязан обеспечить четкое описание предмета закупки, его технических, качественных и функциональных характеристик, позволяющее потенциальным поставщикам подготовить конкурсные заявки и обеспечить объективное рассмотрение предложений. По результатам рассмотрения замечания сообщаем, что техническая спецификация сформирована с учетом требований к однозначному пониманию характеристик закупаемого

						оборудования и программного обеспечения. Заказчиком проведена проверка содержания технической спецификации. Установленные термины, сокращения и обозначения применяются в соответствии с общепринятой технической терминологией в сфере информационного оборудования, программного обеспечения и оснащения организаций образования. При этом применение формулировок «не менее» и «не более» используется для установления минимально необходимых и максимально допустимых значений характеристик и является стандартным способом описания требований к товарам при осуществлении государственных закупок. Такие формулировки позволяют определить допустимый диапазон характеристик и не препятствуют предложению товаров с улучшенными показателями, если они соответствуют установленным требованиям. В случае выявления отдельных технических описок,

						опечаток либо редакционных неточностей, которые не влияют на содержание требований и порядок оценки заявок, они не являются основанием для переработки всей технической спецификации. Установленные требования позволяют потенциальным поставщикам однозначно определить параметры поставляемого товара, подготовить заявку и подтвердить соответствие предлагаемого оборудования требованиям заказчика. Таким образом, доводы о необходимости внесения изменений в связи с предполагаемыми ошибками перевода, разрывами слов, сокращениями и применением формулировок «не менее» и «не более» являются необоснованными. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 17. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных

						закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации самостоятельно определяет состав закупаемых товаров, работ и услуг исходя из своей потребности, назначения закупки и требований к результату поставки. Техническая спецификация разработана с учетом требований к оснащению организаций образования, в том числе с учетом положений приказа Министерства просвещения Республики Казахстан №70, устанавливающего нормы оснащения организаций образования соответствующим оборудованием. Вместе с тем законодательством о государственных закупках не установлена обязанность заказчика включать в состав конкурсной документации отдельную таблицу соответствия каждой позиции закупки конкретным строкам нормативного перечня оснащения.

						/> Приказ №70 определяет минимальные нормы оснащения организаций образования и не ограничивает возможность приобретения оборудования, программных решений и дополнительных функциональных компонентов, необходимых для обеспечения образовательного процесса и эффективной эксплуатации создаваемых кабинетов. Состав технической спецификации сформирован исходя из комплексной потребности заказчика по созданию полноценных предметных кабинетов, включая оборудование, программное обеспечение, сопутствующие компоненты и необходимые функциональные возможности. Указание каждой отдельной позиции исключительно к одной строке норм оснащения не является обязательным условием формирования технической спецификации и не влияет на возможность потенциальных поставщиков подготовить конкурсные заявки. Кроме того, предоставление дополнительной таблицы

						соответствия не является необходимым для определения соответствия заявок требованиям конкурсной документации, поскольку оценка предложений осуществляется на основании установленной технической спецификации и документов, предусмотренных конкурсной документацией. Таким образом, основания для предоставления отдельной таблицы соответствия всех позиций трех кабинетов конкретным строкам норм оснащения по приказу №70 отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 18. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик формирует техническую спецификацию исходя из своей потребности, функционального назначения закупаемого товара, а также требований к качеству и

						результату поставки. Приказ Министерства просвещения Республики Казахстан №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования и определяет перечень необходимого оборудования и средств обучения. Вместе с тем указанный нормативный правовой акт не ограничивает заказчика исключительно минимальным перечнем и не содержит запрета на приобретение дополнительных технических и программных решений, необходимых для обеспечения эффективного функционирования образовательной инфраструктуры. Требования о наличии облачного хранилища, платформы централизованного управления оборудованием, средств установки и управления приложениями, антивирусной защиты, сервисов видеоконференцсвязи и функций преобразования речи в текст установлены заказчиком исходя из необходимости создания единой цифровой образовательной среды, обеспечения информационной

						безопасности, централизованного администрирования оборудования и повышения эффективности использования приобретаемого комплекса. Указанные функции являются дополнительными функциональными возможностями приобретаемого решения и не заявляются заказчиком как отдельные нормы оснащения, предусмотренные исключительно приказом №70. Довод о необходимости исключения всех функций, прямо не указанных в приказе №70, является необоснованным, поскольку законодательство о государственных закупках не запрещает приобретение товаров и услуг с дополнительными характеристиками при наличии обоснованной потребности заказчика. Кроме того, требование о предоставлении подтверждения наличия каждой отдельной функции непосредственно в приказе №70 не относится к предмету оценки соответствия конкурсной заявки, поскольку приказ №70 определяет нормы

						оснащения, а не полный перечень допустимого функционала оборудования и программного обеспечения. Таким образом, отсутствие в приказе №70 прямого указания на отдельные дополнительные функции (облачное хранилище объемом 100 ТБ, централизованное управление экранами, магазин приложений, корпоративный антивирус, видеоконференции и транскрибация речи) не является основанием для их исключения из технической спецификации, поскольку данные требования обусловлены потребностью заказчика и направлены на обеспечение полноценной эксплуатации закупаемого комплекса. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 19. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при

						формировании технической спецификации вправе определять состав закупаемого товара, его технические, качественные и функциональные характеристики исходя из своих потребностей, целей закупки и условий дальнейшей эксплуатации. Приказ Министерства просвещения Республики Казахстан №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования и определяет минимальный перечень оборудования, необходимого для обеспечения образовательного процесса. Вместе с тем данный нормативный правовой акт не ограничивает заказчика в приобретении дополнительных компонентов, программных решений и функциональных возможностей, необходимых для эффективного использования оборудования и достижения целей образовательного процесса. Включенные в техническую спецификацию дополнительные позиции и функции определены исходя из комплексного подхода к созданию

						современных предметных кабинетов и направлены на обеспечение: -полноценного использования оборудования в учебном процессе; -интеграции технических средств и программного обеспечения; -повышения эффективности проведения занятий; -обеспечения цифрового взаимодействия участников образовательного процесса; -безопасной эксплуатации оборудования; -технического сопровождения и дальнейшего использования поставляемого комплекса. Отсутствие отдельных позиций или функций в обязательном перечне приказа №70 не означает невозможность их приобретения в рамках государственных закупок, поскольку указанный приказ определяет нормы оснащения, а не исчерпывающий перечень всех допустимых элементов современной образовательной инфраструктуры. Требование о предоставлении отдельного нормативного и педагогического

						обоснования по каждой дополнительной функции не предусмотрено Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок как обязательное требование к содержанию конкурсной документации. При разработке технической спецификации заказчиком учтена необходимость закупки единого функционального комплекса, а не отдельных несвязанных элементов оборудования, что обеспечивает совместимость, удобство эксплуатации и достижение целей закупки. Таким образом, основания для исключения позиций и функций, отсутствующих в перечне приказа №70, либо подготовки отдельного обоснования по каждой позиции отсутствуют. Установленные требования являются обоснованными, соответствуют потребности заказчика и не противоречат законодательству Республики Казахстан о государственных закупках.

						/> Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 20. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик формирует техническую спецификацию исходя из предмета закупки, своих потребностей, функционального назначения приобретаемого оборудования и условий его эксплуатации. Закупка кабинета химии предусматривает поставку оборудования, учебных средств, лабораторного оснащения и иных компонентов, предусмотренных технической спецификацией. Требования к инженерной инфраструктуре помещения (вентиляция, вытяжные системы, водоснабжение, канализация, электроснабжение, конструктивные особенности помещения и существующие инженерные сети) относятся к характеристикам объекта размещения и не

						являются самостоятельным предметом настоящей закупки. Заказчик не устанавливает обязанность потенциальных поставщиков проводить обследование здания, проектирование либо реконструкцию инженерных систем, если такие работы отдельно не включены в предмет закупки. Вопросы соответствия помещений требованиям санитарных, строительных, противопожарных и иных обязательных норм обеспечиваются владельцем объекта до эксплуатации кабинета и относятся к организации условий размещения оборудования. Требования к хранению химических веществ, наличию паспортов безопасности (SDS), маркировке и обращению с реактивами будут применяться в части тех материалов и компонентов, которые фактически входят в состав поставляемого комплекта. Поставщик при поставке обязан предоставить предусмотренную законодательством и технической документацией

						производителя документацию на поставляемые товары. Дополнительное включение в техническую спецификацию сведений о состоянии инженерных сетей помещения, схемах вентиляции, водоснабжения, канализации и электроснабжения не является необходимым для определения соответствия поставляемого оборудования требованиям закупки и может привести к расширению предмета закупки за пределы заявленных товаров. Состав монтажных работ определяется условиями договора о государственных закупках и технической спецификацией в части работ, непосредственно связанных с поставкой и вводом оборудования в эксплуатацию (сборка, установка, подключение, настройка оборудования при необходимости). Таким образом, основания для внесения в техническую спецификацию требований о предоставлении сведений о вентиляции, вытяжке, водоснабжении, канализации,

						электроснабжении, инженерных сетях помещения и расширенного состава монтажных работ отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 21. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации определяет необходимые технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из своих потребностей, назначения объекта закупки и условий его дальнейшей эксплуатации. Комплектность кабинета биологии определяется технической спецификацией и требованиями к оснащению, необходимыми для обеспечения образовательного процесса. Указанные в технической спецификации требования к микроскопам, учебным

						моделям, демонстрационным материалам и иным компонентам сформированы с учетом необходимости проведения лабораторных и практических занятий. Дополнительное описание каждого отдельного элемента комплекта, включая расширенную детализацию состава микропрепаратов, способов их маркировки, методов консервации и иных характеристик биологических объектов, не является необходимым для определения соответствия заявки, если основные требования к комплектности и качеству товара установлены в технической спецификации. Поставляемые микропрепараты, модели и иные учебные материалы должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области безопасности продукции, санитарным требованиям и требованиям производителя, а также сопровождаться необходимой документацией, подтверждающей их качество и безопасность, если такая

						документация предусмотрена законодательством или технической документацией производителя. Методика приемки оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках, технической спецификацией и общими правилами приемки поставленного товара. При приемке проверяется соответствие фактически поставленного оборудования заявленным характеристикам, комплектности, работоспособности и наличию необходимой документации. Требование о включении в конкурсную документацию отдельной методики приемочных испытаний каждого вида оборудования не является обязательным и не влияет на возможность объективного рассмотрения заявок потенциальных поставщиков. Таким образом, основания для внесения дополнительных требований по детальной комплектации микропрепаратов, маркировке, консервации, безопасности биологических

						объектов и отдельной методике приемки микроскопов и моделей отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 22. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации самостоятельно определяет технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из потребности, назначения закупки и условий эксплуатации оборудования. Техническая спецификация кабинета физики сформирована с учетом необходимости обеспечения образовательного процесса, проведения лабораторных и практических занятий, а также использования оборудования в соответствии с учебными программами организаций образования. Требование

						о включении в конкурсную документацию полного перечня метрологических характеристик каждого прибора и датчика, порядка их калибровки, перечня учебных опытов и детальной программы приемочных испытаний не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках. Метрологические характеристики измерительных приборов, включая точность измерений, диапазоны измерений, погрешность и иные параметры, определяются технической документацией производителя, паспортами изделий и эксплуатационной документацией на поставляемое оборудование. Поставщик обязан предоставить оборудование, соответствующее установленным техническим требованиям, а также необходимую документацию на товар. Порядок калибровки, поверки либо технического обслуживания измерительных приборов осуществляется в соответствии с законодательством Республики

						Казахстан в области обеспечения единства измерений, требованиями производителя и эксплуатационной документацией на конкретные изделия. Перечень опытов и методика использования оборудования определяются образовательными организациями с учетом утвержденных учебных программ и методических материалов и не являются обязательным элементом технической спецификации предмета государственных закупок. Приемка поставленного оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках и технической спецификацией путем проверки комплектности, соответствия заявленным характеристикам, работоспособности оборудования и наличия сопроводительной документации. Таким образом, основания для включения дополнительных требований по установлению полного перечня метрологических характеристик, порядка калибровки,

						перечня опытов и отдельной программы приемочных испытаний отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 23. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при подготовке конкурсной документации обязан определить предмет закупки и установить требования к товарам, работам и услугам, необходимым для удовлетворения своей потребности. Предметом настоящей закупки является оснащение предметных кабинетов оборудованием, программным обеспечением и сопутствующими компонентами согласно технической спецификации. Планы помещений, конструктивные характеристики здания, расположение инженерных сетей, состояние электроснабжения, заземления, материалы стен и иные

						характеристики объекта размещения не являются характеристиками поставляемого товара и не относятся к обязательным требованиям к конкурсной заявке поставщика, если выполнение проектных или строительных работ отдельно не предусмотрено предметом закупки. Размещение оборудования осуществляется заказчиком с учетом фактических условий помещений, требований безопасности и эксплуатационной документации производителей оборудования. При необходимости поставщик выполняет монтажные работы в объеме, предусмотренном технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. Предоставление потенциальным поставщикам детальных планов помещений с указанием всех инженерных коммуникаций, материалов строительных конструкций и границ ответственности за монтаж не требуется для подготовки предложения по поставке оборудования,

						поскольку такие сведения относятся к организации выполнения договора и уточняются при его исполнении. Границы ответственности сторон определяются договором о государственных закупках, технической спецификацией и действующими нормативными требованиями. Поставщик несет ответственность за качество поставленного оборудования, правильность выполнения предусмотренных договором монтажных и пусконаладочных работ, а также соблюдение требований производителя при установке и подключении оборудования. Таким образом, основания для предоставления планов помещений, схем размещения оборудования, сведений о расположении розеток, заземления, инженерных сетях, материалах стен и дополнительного определения границ ответственности поставщика на стадии проведения закупки отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация

						остается без изменений. 24. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе определить состав закупаемого товара, а также необходимые условия его поставки, установки и ввода в эксплуатацию исходя из целей закупки и потребности заказчика. Сопутствующие работы, непосредственно связанные с поставкой и обеспечением готовности оборудования к эксплуатации, определяются технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. При этом указанные работы являются неотъемлемой частью исполнения обязательств поставщика по обеспечению поставки товара в работоспособном состоянии. В рамках исполнения договора поставщик обязан обеспечить

						выполнение предусмотренных технической спецификацией работ, необходимых для передачи заказчику готового к использованию комплекса, включая доставку оборудования, сборку, установку, подключение, настройку программного обеспечения и иные работы, если они предусмотрены условиями закупки. Включение в техническую спецификацию отдельного исчерпывающего перечня всех возможных действий поставщика не является обязательным, поскольку объем сопутствующих работ определяется исходя из фактического состава поставляемого оборудования и требований производителей к его вводу в эксплуатацию. Кроме того, такие работы, как создание учетных записей, настройка облачных платформ, установка программного обеспечения и обучение пользователей, относятся к процессам ввода решения в эксплуатацию и могут выполняться поставщиком в рамках обязательств по

						договору в объеме, необходимом для обеспечения функционирования поставляемого комплекса. Довод о необходимости полного перечисления каждого этапа работ не подтверждает наличие нарушения требований законодательства о государственных закупках и не является основанием для изменения технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в техническую спецификацию путем включения отдельного полного перечня сопутствующих работ отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 25. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), приемка поставленного товара осуществляется на основании условий договора о государственных закупках, технической

						спецификации, документов, подтверждающих соответствие товара установленным требованиям, а также фактической проверки поставленного оборудования и программного обеспечения. Заказчиком в технической спецификации установлены необходимые технические, качественные и функциональные характеристики оборудования, программного обеспечения и иных компонентов, позволяющие объективно определить соответствие поставленного товара требованиям закупки. Дополнительное включение отдельной расширенной методики приемочных испытаний для каждого вида оборудования (интерактивной панели, программного обеспечения, облачной системы, лабораторного оборудования) не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках и не влияет на возможность проведения объективной приемки. При приемке товара заказчиком

						осуществляется проверка: - соответствия наименования и комплектации поставленного оборудования требованиям технической спецификации; - наличия необходимых документов на товар (паспорта, инструкции, лицензии, сертификаты и иные документы при необходимости); - соответствия основных технических характеристик заявленным требованиям; - работоспособности оборудования и программного обеспечения; - корректности установки, подключения и настройки предусмотренных компонентов; - наличия заявленного функционала и возможности эксплуатации в соответствии с назначением. Проверка программного обеспечения и облачных сервисов осуществляется путем проверки предоставленного доступа, наличия предусмотренных функций, корректности работы учетных записей, соответствия заявленным параметрам лицензирования и иным условиям

						договора. Проверка лабораторного оборудования осуществляется путем проверки комплектности, внешнего состояния, работоспособности, соответствия техническим характеристикам производителя и возможности использования по назначению в образовательном процессе. Требование о разработке отдельной детализированной методики приемки на стадии проведения закупки является избыточным, поскольку конкретный порядок проверки может зависеть от фактически предложенного оборудования, программного решения и рекомендаций производителя. Таким образом, действующие положения технической спецификации и условия договора обеспечивают возможность объективной оценки соответствия поставленного товара, а необходимость внесения отдельной методики приемки отсутствует. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 26. В

						соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при установлении условий исполнения договора вправе определять сроки поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг исходя из собственных потребностей, планов реализации закупки и необходимости своевременного обеспечения функционирования объекта закупки. Срок поставки 15 календарных дней установлен заказчиком с учетом необходимости своевременного оснащения предметных кабинетов и обеспечения выполнения мероприятий образовательного процесса в установленные сроки. При определении срока исполнения договора заказчиком учитывалась возможность поставки оборудования, программного обеспечения и сопутствующих компонентов в рамках предусмотренного

						периода. Указанный срок не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку участники самостоятельно оценивают свои возможности по обеспечению поставки, монтажу, настройке и вводу оборудования в эксплуатацию. Кроме того, потенциальный поставщик, осуществляющий деятельность в сфере поставки оборудования для организаций образования, должен обладать необходимыми ресурсами, налаженными каналами поставки, техническими специалистами и возможностью выполнения обязательств в установленные сроки. Необходимость увеличения срока поставки по причине сложности оборудования не является достаточным основанием для изменения условий закупки, поскольку заказчиком установлен конкретный срок исполнения, исходя из потребности в своевременном получении результата закупки. При этом поставка осуществляется в соответствии с условиями

						договора о государственных закупках, включая выполнение предусмотренных технической спецификацией работ по установке, настройке и подготовке оборудования к эксплуатации. Таким образом, основания для увеличения срока поставки с 15 календарных дней отсутствуют. Установленный срок является обоснованным и соответствует потребности заказчика. Замечание отклонено. Срок поставки остается без изменений. 27. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам закупаемых товаров, исходя из целей закупки и потребностей заказчика. Техническая спецификация сформирована с

						учетом необходимости приобретения комплексного решения, обеспечивающего совместную работу оборудования, программного обеспечения и сопутствующих компонентов. Установленные требования определяют необходимые характеристики, функциональные возможности и условия эксплуатации закупаемого комплекса. При этом техническая спецификация не содержит требования о полном совпадении конструкции, интерфейса или экосистемы конкретного производителя. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара установленным техническим, функциональным и качественным характеристикам, указанным в конкурсной документации. Потенциальные поставщики вправе предлагать товары и программные решения различных производителей при условии их соответствия требованиям технической спецификации и способности обеспечить заявленный функционал, совместимость и

						эксплуатационные характеристики. Вместе с тем формулировка о безусловном допуске любых «функционально эквивалентных» решений без учета установленных требований является необоснованной, поскольку может привести к поставке оборудования и программного обеспечения, которые формально обладают отдельными аналогичными функциями, но не обеспечивают необходимую совместимость, интеграцию, безопасность и стабильность работы всего комплекса. Определение соответствия предлагаемого решения требованиям закупки осуществляется на основании представленных участником документов, технических характеристик производителя и иных материалов, предусмотренных конкурсной документацией. Таким образом, действующая техническая спецификация уже предусматривает возможность предложения различных решений при условии соответствия установленным

						требованиям. Дополнительное изменение формулировок не требуется. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 28. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе определять состав закупаемых товаров, работ и услуг, а также устанавливать необходимые технические, функциональные и качественные требования исходя из целей закупки и потребностей заказчика. Техническая спецификация трех лотов разработана с учетом необходимости создания полноценных предметных кабинетов, включающих оборудование, программное обеспечение, цифровые решения и сопутствующие компоненты, обеспечивающие их готовность к использованию в образовательном

						процессе. Довод о необходимости полной переработки технической спецификации является необоснованным, поскольку потенциальным поставщиком не представлены доказательства того, что установленные требования нарушают нормы законодательства о государственных закупках, необоснованно ограничивают конкуренцию либо исключают возможность участия иных поставщиков. 1. В части документов третьих лиц Требования о предоставлении документов производителей, правообладателей, официальных представителей либо иных уполномоченных лиц установлены в целях подтверждения легальности происхождения оборудования, правомерности использования программного обеспечения, наличия гарантийных обязательств и возможности получения технической поддержки. Такие требования направлены на исключение поставки контрафактной продукции, нелицензионного

						программного обеспечения и оборудования без подтвержденного происхождения. 2. В части технических характеристик Установленные характеристики оборудования определены исходя из функционального назначения кабинетов и необходимости обеспечения требуемого уровня качества, надежности и совместимости оборудования. Наличие конкретных технических параметров само по себе не является ограничением конкуренции, если участники могут предложить различные товары, соответствующие установленным требованиям. 3. В части облачных сервисов и программных решений Дополнительные цифровые функции включены в техническую спецификацию исходя из необходимости создания современной образовательной среды, обеспечения централизованного управления, хранения данных, взаимодействия пользователей и эффективной эксплуатации оборудования.

						/> При этом техническая спецификация не устанавливает обязательную поставку конкретного производителя либо определенной коммерческой платформы, а содержит требования к необходимому функционалу. 4. В части соответствия приказу №70 Приказ Министерства просвещения Республики Казахстан №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования и определяет необходимый уровень материально-технического обеспечения. Вместе с тем данный нормативный акт не ограничивает заказчика в приобретении дополнительных компонентов, программного обеспечения и функциональных решений, необходимых для эффективного использования оборудования. Отсутствие отдельных дополнительных функций в перечне приказа №70 не является основанием для их исключения, если они связаны с обеспечением образовательного процесса и эксплуатацией закупаемого комплекса.

						/> 5. В части исключения правообладательских условий Требования технической спецификации не направлены на предоставление преимуществ отдельному производителю или поставщику. Участники вправе предложить товары и программные решения различных производителей при условии соответствия установленным требованиям. Таким образом, техническая спецификация сформирована в пределах полномочий заказчика, соответствует целям закупки, направлена на получение качественного и функционального результата и не содержит необоснованных ограничений конкуренции. Основания для полной переработки технической спецификации трех лотов, исключения документов третьих лиц, функциональных требований к программным решениям, облачным сервисам и дополнительных компонентов отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без

						изменений. 29. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), потенциальный поставщик вправе обжаловать действия, решения и условия закупки в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Вместе с тем сообщаем, что заказчиком рассмотрены все поступившие замечания к технической спецификации. По результатам рассмотрения установлено, что требования технической спецификации сформированы в пределах полномочий заказчика, соответствуют целям закупки, направлены на обеспечение получения качественного и функционального результата и не содержат требований, необоснованно ограничивающих участие потенциальных поставщиков. Заказчиком при подготовке технической спецификации учтены:

						/> -необходимость обеспечения образовательного процесса современным оборудованием; -требования к совместимости, безопасности и надежности поставляемого комплекса; -необходимость получения оборудования и программных решений, готовых к эксплуатации; -требования по обеспечению гарантийных обязательств и технического сопровождения; -потребность организации образования в создании единой функциональной среды. Доводы потенциального поставщика о необходимости исключения отдельных требований, дополнительных функциональных возможностей, подтверждающих документов и условий эксплуатации не содержат достаточных оснований для признания технической спецификации нарушающей нормы законодательства о государственных закупках. В связи с отсутствием оснований для внесения изменений в конкурсную документацию

						направление материалов закупки на камеральный контроль по инициативе заказчика не требуется. При этом потенциальный поставщик вправе реализовать право на обжалование в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, путем обращения в уполномоченный орган в сфере государственных закупок. Таким образом, требования потенциального поставщика об изменении технической спецификации отклонены. Закупка проводится в соответствии с утвержденной конкурсной документацией и требованиями законодательства Республики Казахстан.

2	910823301002	КҚ жобасына ескерту	1. Во всех четырех технических спецификациях установлено обязательное предоставление в составе конкурсной заявки письма производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера, подтверждающего право конкретного участника на поставку оборудования. Дополнительно запрещено заменять такое письмо гарантийным письмом и прямо указано, что документ подтверждает «правоспособность» поставщика. С 12 июля 2026 года из типовых форм конкурсной и аукционной документации исключены положения, допускавшие истребование в составе заявки авторизационных писем, сертификатов, свидетельств и иных дополнительных документов. Требуем полностью исключить данные условия из всех лотов. 2. Требование получить адресное письмо до приобретения товара ставит участие в зависимость от производителя, правообладателя,	2026-07-23 09:03:30	Отклонить замечания	1. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования, направленные на обеспечение поставки качественного товара, подтверждение его происхождения, легальности использования программного обеспечения, наличия гарантийных обязательств и возможности технического сопровождения. Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели либо официального представителя, дилера или дистрибьютора установлено заказчиком не как ограничение круга участников, а как способ подтверждения возможности поставки оборудования с подтвержденным происхождением, наличием официальной поддержки и исполнения гарантийных

			дилера или дистрибьютора, которые получают возможность выборочно выдавать либо не выдавать документ потенциальным поставщикам. Такое условие не характеризует качество товара и искусственно ограничивает законные каналы его приобретения. 3. Утверждение заказчика о том, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность участника, фактически превращает его в незаконное квалификационное требование. При этом примечание самой формы ТС прямо запрещает устанавливать в технической спецификации квалификационные требования к потенциальному поставщику. 4. Во всех лотах интерактивная панель описана одинаковой редкой совокупностью параметров: ADS LCD-DLED, активная область 1649×927 мм, шаг пикселя 0,4296×0,4296 мм, угол обзора 179°, яркость 450 кд/м², конкретные контрастности, твердость 7 по Моосу, OTA, QR-вход, NFC, 40			обязательств. Указанный документ позволяет заказчику на стадии рассмотрения конкурсных заявок убедиться в том, что предлагаемый товар: -имеет подтвержденное происхождение; -поставляется через легальный канал реализации; -соответствует заявленным марке и модели; обеспечивается технической поддержкой и гарантийным обслуживанием; не является контрафактной продукцией либо оборудованием неизвестного происхождения. Довод о том, что изменения типовой формы конкурсной документации, вступившие в силу с 12 июля 2026 года, исключают возможность установления подобных требований, является необоснованным. Исключение отдельных формулировок из типовой документации не означает запрета заказчику устанавливать требования к подтверждению характеристик и возможности поставки товара, если такие требования

			касаний, точные версии интерфейсов, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, определенное количество динамиков, сабвуферов, микрофонов, точные размеры и масса. Совокупность характеристик воспроизводит конкретную модель либо узкий модельный ряд. 5. Отдельные характеристики панели сформулированы технически ошибочно. Время отклика установлено «не менее 5 мс», хотя меньший показатель является улучшенным; шаг пикселя задан как минимальный, хотя уменьшение шага повышает качество изображения; мощность динамиков и сабвуфера ограничена значением «не более», что исключает более мощное оборудование; количество микрофонов также ограничено сверху без объективной причины. 6. Точные физические размеры панели 1709×1029×87 мм, размеры упаковки 1863×1148×225 мм и масса не более 59,5 кг не связаны с результатом обучения и в совокупности с иными			обусловлены предметом закупки и направлены на защиту интересов заказчика. При этом требование установлено в отношении сложного информационно-технологического оборудования, эксплуатация которого требует наличия подтвержденной технической поддержки, гарантийного обслуживания и доступа к обновлениям. Интерактивная панель является не просто товарной единицей, а частью комплексной образовательной цифровой инфраструктуры, поэтому подтверждение канала поставки является обоснованным. Требование не содержит указания на конкретного производителя, торговую марку или единственного поставщика. Любой потенциальный поставщик, имеющий законные отношения с производителем, его официальным представителем, дилером либо дистрибьютором, имеет возможность получить соответствующее подтверждение и принять участие в закупке. Таким образом,

			характеристиками являются идентифицирующими признаками конкретного товара. 7. Установлено требование, чтобы мобильная стойка была произведена тем же производителем, что и интерактивная панель, имела точные размеры не менее 1150×1752×665 мм и массу менее 15,2 кг. Совместимость стойки определяется стандартом крепления, допустимой нагрузкой, устойчивостью и диапазоном размеров, а не совпадением производителя. 8. Платформа централизованного управления панелью должна быть разработана тем же производителем и включена в авторизационное письмо. Данное условие замыкает аппаратную часть, программное обеспечение, мобильное приложение, облачные функции и стойку в единую закрытую экосистему одного производителя. 9. Платформа управления описана чрезмерно детализированным перечнем функций: массовый импорт экранов и			требование о предоставлении авторизационного письма не является ограничением конкуренции, а направлено на обеспечение надлежащего исполнения договора, поставку оригинального оборудования и сохранение гарантийных обязательств производителя. Основания для исключения требования о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 2. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при установлении требований к закупаемому товару вправе предусматривать документы и сведения, необходимые для подтверждения соответствия товара установленным техническим, качественным и функциональным

			пользователей, управляемый магазин приложений, добавление .apk, персональные рабочие пространства, календарь, виджеты погоды и Wi-Fi, пятидневное хранение файлов, публичные URL, перевод и транскрипция речи, аналитика, резервное копирование и удаленное администрирование. Полное совпадение такого набора возможно преимущественно у заранее выбранного решения. 10. В составе заявки требуется указывать конкретные модели совместимых операционных систем, поддерживаемые мобильные ОС, методы авторизации, алгоритмы шифрования и протокол передачи данных. Указанные сведения относятся к технической документации продукта и настройке системы, но используются заказчиком как дополнительные требования к участнику. 11. В отдельных лотах дополнительно предусмотрена облачная образовательная платформа с электронной почтой,			требованиям, а также для обеспечения надлежащего исполнения договора. Довод о том, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность потенциального поставщика, является неверным в части толкования указанного требования. Авторизационное письмо не является документом, подтверждающим государственную регистрацию, юридический статус либо общую правоспособность участника закупки. Правоспособность потенциального поставщика действительно определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и подтверждается сведениями государственных информационных систем и документами, предусмотренными законодательством о государственных закупках. Вместе с тем авторизационное письмо применяется исключительно как документ, подтверждающий наличие у участника возможности поставки конкретного оборудования через

			видеоконференциями, совместным редактированием документов, неограниченным числом пользователей и облачным хранилищем не менее 100 ТБ. Это самостоятельный комплексный облачный сервис, необходимость которого именно для одного предметного кабинета и соответствие приказу №70 не обоснованы. 12. Требование общего облачного хранилища не менее 100 ТБ для одной школы является явно избыточным относительно предмета закупки и соответствует условиям конкретной глобальной облачной платформы. Не определены срок предоставления хранилища, место обработки данных, порядок миграции, резервного копирования и прекращения доступа. 13. Платформы предусматривают создание учетных записей педагогов и учащихся, хранение файлов, календарей, результатов работы, видеоконференции, транскрипцию, перевод речи и удаленное управление экранами.			официальный канал реализации, а также наличие организационных условий для получения гарантийного обслуживания, технической поддержки и сопровождения со стороны производителя либо его уполномоченных представителей. Требование о предоставлении авторизационного письма не означает передачу производителю, дилеру либо правообладателю полномочий по определению победителей закупки или ограничению круга участников. Производитель не оценивает заявку участника и не принимает решение о допуске либо отклонении заявки, а лишь подтверждает факт наличия отношений по поставке соответствующего товара. Заказчик не требует предоставления согласия конкретного производителя либо единственного поставщика. Авторизационное письмо может быть предоставлено производителем, его официальным представительством, дилером или дистрибьютором, что

			Однако не определены оператор персональных данных, перечень собираемых сведений, место и срок хранения, порядок получения согласий, удаления информации и реагирования на инциденты. 14. Не представлена таблица соответствия состава каждого кабинета обязательному перечню оснащения, установленному приказом №70. Требуем по каждому лоту и каждой позиции указать конкретный пункт приказа №70. Оборудование, программные продукты и сервисы, отсутствующие в соответствующем обязательном перечне, подлежат исключению либо отдельному нормативному и педагогическому обоснованию. 15. Для кабинета технологии и физической лаборатории значительная часть объема ТС занята одинаковой платформой управления интерактивной панелью, мобильными приложениями, облачными функциями, магазином приложений и удаленным администрированием. Заказчиком			обеспечивает возможность участия различных хозяйствующих субъектов, имеющих законные каналы поставки. Кроме того, замена авторизационного письма исключительно гарантийным письмом поставщика не обеспечивает подтверждение происхождения оборудования и наличия официального канала поставки, поскольку поставщик самостоятельно не всегда является правообладателем либо уполномоченным представителем производителя и не может подтверждать полномочия третьих лиц. Проверка происхождения товара по серийным номерам, накладным, паспортам, лицензиям и ключам активации на этапе поставки является последующим контрольным мероприятием и не исключает необходимость подтверждения возможности поставки товара на этапе рассмотрения конкурсных заявок. Таким образом, требование о предоставлении авторизационного письма направлено

			не доказано, что данные функции необходимы для выполнения учебных программ по конкретным предметам. 16. В спецификациях используются неопределенные и противоречивые формулировки: «примерно», «не менее 3–8%», «не менее пяти миллисекунд», «больше двух батарей», «не более шести микрофонов», «батареясыз немесе одан жоғары», смешение входов и выходов HDMI, а также некорректное применение верхних и нижних пределов. Такие условия допускают субъективное рассмотрение заявок. 17. ТС фактически требует полного буквального подтверждения десятков внутренних функций программного обеспечения и аппаратных особенностей конкретной модели, но не содержит ясного правила оценки эквивалентности. Формальная возможность предложить товар с улучшенными характеристиками отсутствует, поскольку улучшение отдельных показателей может быть			не на подтверждение правоспособности участника и не на ограничение конкуренции, а на подтверждение легального происхождения товара, возможности гарантийного обслуживания и обеспечения исполнения обязательств поставщика. Основания для исключения требования об авторизационном письме и замены его гарантийным письмом поставщика отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 3. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования к документам и сведениям, необходимым для подтверждения соответствия потенциального поставщика и предлагаемого товара установленным условиям закупки. Довод о том, что

			признано несоответствием. 18. Идентичное включение в четыре разных предметных кабинета одной и той же панели, стойки и закрытой программной экосистемы, обязательных писем третьих лиц и точных физических параметров указывает на формирование закупки под заранее определенное программно-аппаратное решение. Требуем переработать все четыре ТС на основе функциональных, измеримых и конкурентно нейтральных характеристик.			авторизационное письмо не является товаросопроводительным документом и не подтверждает фактическое происхождение товара, не является основанием для исключения данного требования. Заказчиком не устанавливается, что авторизационное письмо заменяет документы, подтверждающие фактическую поставку товара. Проверка серийных номеров, паспортов оборудования, накладных, лицензий, гарантийных документов и иных документов, подтверждающих фактическое происхождение и передачу товара, действительно осуществляется на стадии исполнения договора и приемки поставленного товара. Вместе с тем авторизационное письмо выполняет иную функцию — подтверждает возможность потенциального поставщика осуществить поставку конкретного оборудования через официальный канал реализации, получить необходимую техническую поддержку и обеспечить

						исполнение гарантийных обязательств производителя либо его уполномоченного представителя. Необходимость получения такого документа до поставки товара обусловлена тем, что на стадии рассмотрения конкурсных заявок заказчику необходимо оценить не только заявленные технические характеристики оборудования, но и возможность реального исполнения поставщиком своих обязательств по поставке сложного информационно-технического оборудования. Проверка происхождения товара исключительно после заключения договора не позволяет предотвратить риски: предложения оборудования без подтвержденного канала поставки; поставки товара, не предназначенного для официального рынка Республики Казахстан; невозможности получения гарантийного и сервисного обслуживания; поставки нелицензионного программного

						обеспечения либо оборудования с ограниченными правами использования. При этом авторизационное письмо не является документом, предоставляющим производителю, дилеру или правообладателю право определять участников закупки либо принимать решение о допуске или отклонении заявки. Решение по заявкам принимает заказчик в соответствии с законодательством о государственных закупках. Требование установлено в отношении сложного оборудования, которое предполагает длительный срок эксплуатации, техническое сопровождение и гарантийное обслуживание. Поэтому подтверждение наличия официального канала поставки является дополнительной мерой обеспечения надлежащего исполнения договора. Таким образом, авторизационное письмо и документы, предоставляемые при приемке товара, имеют различное назначение и не заменяют друг

						друга: авторизационное письмо подтверждает возможность поставки и наличие официального канала реализации на этапе закупки; товаросопроводительные документы и документы на оборудование подтверждают фактическую поставку и происхождение товара при исполнении договора. Основания для исключения требования о предоставлении авторизационного письма отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 4. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из назначения закупки, условий эксплуатации и

						требований к результату поставки. Довод о том, что совокупность характеристик интерактивной панели соответствует исключительно конкретной модели либо ограниченному модельному ряду, является необоснованным и не подтвержден документально. Технические характеристики интерактивной панели определены заказчиком исходя из необходимости обеспечения требуемого уровня функциональности, надежности и удобства эксплуатации в образовательном процессе. Указанные параметры относятся к объективным характеристикам оборудования и направлены на получение товара с необходимыми потребительскими свойствами. В технической спецификации установлены требования к функциональным возможностям интерактивной панели, включая качество изображения, точность сенсорного взаимодействия, возможности подключения периферийных устройств,

						средства беспроводного соединения, аудиовозможности и интеграцию с программными решениями. Данные характеристики обусловлены необходимостью использования панели в качестве основного цифрового средства обучения. Наличие конкретных числовых параметров не свидетельствует автоматически о создании преимущества определенному производителю, поскольку различные производители могут выпускать оборудование с аналогичными или улучшенными характеристиками. При формировании технической спецификации заказчиком не устанавливалось требование о поставке конкретной торговой марки, производителя или определенной модели. Потенциальные поставщики вправе предложить интерактивные панели различных производителей при условии соответствия установленным требованиям. Кроме того, указание характеристик, таких как тип матрицы,

						параметры сенсорного слоя, количество касаний, интерфейсы подключения, наличие беспроводных модулей и аудиосистемы, необходимо для определения уровня оборудования и исключения поставки товаров с недостаточными техническими возможностями. Требование о полном исключении технических параметров и замене их только общими характеристиками (диагональ, разрешение, яркость и наличие сенсорного управления) является необоснованным, поскольку может привести к поставке оборудования, формально соответствующего минимальным показателям, но не обеспечивающего необходимую функциональность, совместимость и эксплуатационные характеристики. При этом заказчик не ограничивает участников в выборе производителя и допускает поставку оборудования, соответствующего установленным техническим требованиям, независимо от бренда и модели.

						/> Таким образом, установленные характеристики интерактивной панели являются обоснованными, направлены на обеспечение качества закупаемого оборудования и не являются требованием к конкретной модели или производителю. Основания для исключения указанных характеристик интерактивной панели либо переработки технической спецификации отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 5. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования к техническим, качественным и функциональным характеристикам закупаемого товара с учетом его назначения, условий эксплуатации и потребностей заказчика.

						/> Довод о некорректности применения формулировок «не менее» и «не более» рассмотрен. Установленные в технической спецификации значения определены исходя из требований к эксплуатационным характеристикам интерактивного оборудования и необходимости обеспечения его стабильной работы в образовательном процессе. Показатель времени отклика установлен как требование к минимально допустимому уровню характеристики, необходимому для обеспечения корректной работы сенсорного интерфейса. При этом потенциальные поставщики вправе предлагать оборудование с улучшенными параметрами, если такие параметры соответствуют установленным требованиям и обеспечивают требуемую функциональность оборудования. Указание отдельных параметров сенсорной системы, включая минимальный размер распознаваемого объекта и высоту касания, связано с

						необходимостью обеспечения удобства использования интерактивной панели различными категориями пользователей и точности взаимодействия с сенсорным экраном. Данные характеристики определяют требования к качеству работы сенсорного модуля и не направлены на ограничение выбора конкретного оборудования. Требование к акустической системе и количеству встроенных микрофонов установлено исходя из необходимости обеспечения качественного воспроизведения звука и работы функций голосового взаимодействия при использовании панели в учебном процессе. Указанные параметры определяют необходимый функциональный уровень оборудования и не являются привязкой к конкретной модели. При этом наличие более высоких характеристик само по себе не является основанием для отклонения заявки, если предлагаемый товар соответствует функциональному

						назначению и иным требованиям технической спецификации. Вместе с тем изменение всех числовых требований исключительно на более общие формулировки приведет к невозможности объективной оценки соответствия предлагаемых товаров и может создать риск поставки оборудования с недостаточными эксплуатационными характеристиками. Заказчиком установлены не характеристики конкретного производителя, а минимально необходимые параметры оборудования, обеспечивающие достижение целей закупки. Таким образом, установленные значения технических характеристик являются обоснованными, необходимыми для обеспечения требуемого качества оборудования и не ограничивают участие потенциальных поставщиков. Основания для изменения формулировок технических характеристик интерактивной панели отсутствуют. Замечание отклонено.

						Техническая спецификация остается без изменений. 6. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования к комплексу закупаемого оборудования, если такие требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости, безопасности, надежности и эффективной эксплуатации приобретаемого решения. Требование о поставке мобильной стойки, изготовленной тем же производителем, что и интерактивная панель, установлено не с целью необоснованной привязки к конкретному бренду, а для обеспечения совместимости оборудования как единого аппаратного комплекса. Интерактивная панель и мобильная стойка являются взаимосвязанными

						элементами, поскольку стойка обеспечивает механическое размещение, устойчивость, безопасность эксплуатации, удобство перемещения и длительное использование панели в образовательном процессе. Использование исключительно универсального крепления VESA не гарантирует полную совместимость оборудования, поскольку при эксплуатации имеют значение не только размеры крепежного интерфейса, но и: допустимая нагрузка и распределение массы оборудования; соответствие конструкции стойки весу и габаритам панели; безопасность перемещения и фиксации; устойчивость конструкции при использовании сенсорного экрана; возможность корректного размещения встроенных интерфейсов и дополнительных компонентов; сохранение гарантийных обязательств производителя оборудования. Требование о едином

						производителе комплектующих направлено на снижение рисков несовместимости отдельных элементов, повреждения оборудования и возникновения спорных ситуаций при гарантийном обслуживании. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку или определенного производителя. Потенциальные поставщики вправе предложить различные комплексы оборудования при условии соответствия установленным требованиям. Заказчик не ограничивает участников в выборе производителя, а устанавливает требования к готовому функциональному решению, обеспечивающему безопасную и стабильную эксплуатацию оборудования в образовательной среде. Таким образом, требование о соответствии производителя мобильной стойки производителю интерактивной панели является обоснованным, связано с обеспечением совместимости и

						качества поставляемого комплекса и не является необоснованным ограничением конкуренции. Основания для исключения требования об изготовлении мобильной стойки тем же производителем, что и интерактивная панель, отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 7. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать требования к функциональным характеристикам закупаемого оборудования и программного обеспечения, если такие требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости, надежности, информационной безопасности и эффективной эксплуатации приобретаемого комплекса. Требование о наличии платформы централизованного

						управления интерактивными панелями установлено исходя из необходимости обеспечения единого управления оборудованием, мониторинга состояния устройств, выполнения настроек, обновления программного обеспечения и повышения эффективности эксплуатации цифрового оборудования в образовательной среде. Указание на то, что платформа должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель, не является требованием о приобретении конкретной торговой марки либо конкретного программного продукта. Данное условие направлено на обеспечение гарантированной совместимости аппаратной и программной частей, поскольку производитель оборудования несет ответственность за корректную работу интегрированного программного решения. Использование сторонних систем управления не всегда обеспечивает полный доступ к функциям

						оборудования, корректную работу обновлений, совместимость с внутренними средствами диагностики и сохранение гарантийной поддержки производителя. Авторизационное письмо, содержащее сведения о наличии соответствующей платформы управления, ее назначении и функциональных возможностях, требуется исключительно для подтверждения возможности поставки комплексного решения и наличия технической поддержки. Указанное письмо не предоставляет производителю право определять участников закупки или ограничивать конкуренцию. При этом техническая спецификация не содержит требования о конкретном наименовании программной платформы либо исключительного права на поставку определенного продукта. Потенциальные поставщики могут предложить различные решения при условии обеспечения установленного функционала, совместимости с интерактивной

						панелью и выполнения требований технической спецификации. Требование о полном отказе от связи между интерактивной панелью и системой управления может привести к поставке оборудования и программных компонентов разных производителей, не обеспечивающих стабильную работу единого комплекса, что увеличивает риски при эксплуатации и техническом обслуживании. Таким образом, требование о совместимости платформы централизованного управления с производителем интерактивной панели является обоснованным, направлено на обеспечение качества и надежности поставки и не является необоснованным ограничением конкуренции. Основания для исключения требования о платформе централизованного управления, разработанной производителем интерактивной панели, отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без

						изменений. 8. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования к функциональным характеристикам программного обеспечения и оборудования, если такие требования обусловлены целями закупки, необходимостью обеспечения эффективной эксплуатации и потребностями заказчика. Довод о том, что описание функционала платформы централизованного управления воспроизводит конкретный коммерческий продукт, является необоснованным, поскольку техническая спецификация не содержит указания на конкретное наименование программного обеспечения, производителя либо исключительное право использования определенной платформы.

						/> Установленные функциональные требования определяют необходимый уровень возможностей системы управления, необходимый для эксплуатации интерактивных панелей в условиях образовательных организаций, включая: централизованное администрирование устройств; управление пользователями и доступами; обеспечение удаленного обслуживания; передачу и управление цифровым учебным контентом; настройку и контроль параметров оборудования; обеспечение взаимодействия пользователей с цифровой образовательной средой. Указанные функции определены не как признаки конкретного программного продукта, а как требования к результату, который должен обеспечиваться поставляемым решением. Наличие таких возможностей, как управление пользователями, удаленное администрирование, обмен файлами, организация

						трансляций, работа с цифровыми материалами и поддержка голосовых функций, обусловлено необходимостью эффективного использования оборудования в нескольких учебных кабинетах и снижением нагрузки на технический персонал организации образования. Исключение всех дополнительных функциональных возможностей и ограничение требований только базовым управлением панелью приведет к снижению эксплуатационных возможностей закупаемого комплекса и невозможности обеспечить централизованное сопровождение большого количества устройств. При этом заказчиком не устанавливается требование о совпадении интерфейса, названия, архитектуры либо иных особенностей конкретного программного продукта. Потенциальные поставщики вправе предлагать различные программные решения, обеспечивающие установленный функционал. Требование о полном

						исключении указанных функций является необоснованным, поскольку фактически предлагает заменить требования к функциональному результату на минимальные технические характеристики, что не соответствует потребности заказчика в создании управляемой цифровой образовательной инфраструктуры. Таким образом, установленное описание функционала платформы управления является обоснованным, направлено на обеспечение работоспособности и эффективной эксплуатации комплекса интерактивных панелей и не является ограничением конкуренции. Основания для исключения указанных функциональных требований либо переработки технической спецификации отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 9. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления

						государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), а также законодательством Республики Казахстан в сфере защиты персональных данных, заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования к функциональным возможностям приобретаемого оборудования и программного обеспечения, исходя из целей закупки и необходимости обеспечения его эффективной эксплуатации. Довод о необходимости исключения функционала платформы управления в связи с отсутствием в технической спецификации детального описания порядка обработки персональных данных не является основанием для исключения указанного функционала. Функции создания учетных записей пользователей, управления доступом, синхронизации данных, ведения журналов активности, удаленного администрирования и иных цифровых возможностей

						являются необходимыми элементами современной системы централизованного управления образовательным оборудованием и направлены на обеспечение удобства эксплуатации, безопасности и контроля использования оборудования. При этом техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям программного решения и не заменяет собой документы, регулирующие порядок обработки персональных данных. Вопросы обработки персональных данных регулируются отдельными нормативными требованиями Республики Казахстан, в том числе законодательством о персональных данных и их защите. При использовании облачных сервисов оператор персональных данных, порядок обработки, хранения, защиты, удаления данных, разграничение доступа и иные обязательные условия определяются: условиями договора между заказчиком и

						поставщиком; пользовательскими соглашениями и политиками конфиденциальности используемого программного решения; требованиями законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных; обязанностями оператора и иных лиц, участвующих в обработке персональных данных. Поставщик при исполнении договора обязан обеспечить законность использования программного обеспечения, соблюдение требований информационной безопасности и предоставление заказчику возможности эксплуатации системы в соответствии с законодательством. Кроме того, наличие функций управления пользователями и доступа не означает автоматического сбора либо обработки избыточного объема персональных данных. Объем обрабатываемой информации определяется фактическими настройками системы, назначением учетных записей и требованиями

						образовательной организации. Вопрос получения согласий законных представителей несовершеннолетних пользователей относится к организации образовательного процесса и порядку взаимодействия оператора персональных данных с субъектами персональных данных и не является характеристикой поставляемого товара. Требование о полном исключении функций платформы управления из-за необходимости дополнительного регулирования вопросов персональных данных является необоснованным, поскольку указанные вопросы решаются на этапе заключения и исполнения договора, а не путем отказа от необходимого функционала цифрового оборудования. Таким образом, функциональные требования к платформе управления являются обоснованными, направлены на обеспечение централизованной эксплуатации оборудования и не нарушают требования

						законодательства Республики Казахстан. Основания для исключения функций управления пользователями, аналитики, синхронизации данных, удаленного администрирования и иных возможностей платформы отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 10. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе включать в состав закупки товары, работы и услуги, функционально связанные между собой и необходимые для достижения цели закупки. Закупка предметных кабинетов предусматривает не только поставку материального оборудования, но и создание готового к эксплуатации образовательного комплекса, включающего аппаратные средства, программное обеспечение,

						цифровые сервисы и иные компоненты, обеспечивающие использование оборудования в образовательном процессе. Довод о том, что облачная система является самостоятельным сервисом и не относится к оснащению предметного кабинета, является необоснованным, поскольку современные цифровые учебные кабинеты функционируют как единая информационно-технологическая среда, где оборудование и программные решения взаимосвязаны и обеспечивают достижение единого результата закупки. Включение облачной системы обусловлено необходимостью: организации совместной работы пользователей; хранения и обмена учебными материалами; обеспечения доступа к цифровому образовательному контенту; проведения онлайн-занятий и дистанционного взаимодействия; централизованного управления образовательными ресурсами;

						/> обеспечения непрерывного использования поставляемого цифрового оборудования. Облачный сервис не является отдельным, не связанным с предметом закупки продуктом, а выступает функциональным компонентом цифровой инфраструктуры кабинета, обеспечивающим использование возможностей интерактивного оборудования и программных решений. Установление требований к объему хранения, количеству пользователей, наличию инструментов совместной работы, видеоконференций и технической поддержки обусловлено необходимостью обеспечения полноценной эксплуатации кабинетов в образовательной организации, а также исключения поставки ограниченных по функционалу решений, которые не смогут обеспечить заявленные задачи. При этом техническая спецификация не устанавливает конкретного производителя облачной платформы либо конкретного

						коммерческого сервиса. Потенциальные поставщики могут предложить различные программные решения, обеспечивающие требуемый функционал и соответствующие условиям закупки. Вопрос о том, какие именно программные и облачные компоненты необходимы для эффективной эксплуатации кабинетов, относится к компетенции заказчика как организации, формирующей потребность в закупке. Таким образом, включение облачной системы сотрудничества и обучения в состав предметного кабинета является обоснованным, поскольку она обеспечивает функциональное использование закупаемого комплекса и соответствует цели создания современной образовательной среды. Основания для исключения облачной системы из состава технической спецификации отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 11. В

						соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования, необходимые для подтверждения соответствия закупаемого товара, программного обеспечения и услуг условиям закупки, а также для обеспечения надлежащего исполнения договора. Довод о неправомерности требования документов от разработчика либо правообладателя облачной системы является необоснованным. Требование предоставить подтверждение от разработчика, правообладателя либо уполномоченного представителя облачной системы установлено не как документ, определяющий правоспособность потенциального поставщика и не как средство ограничения участия, а исключительно для

						подтверждения: наличия законных прав на использование облачного программного обеспечения; возможности предоставления доступа к заявленному функционалу; наличия права на подключение, настройку и техническое сопровождение системы; отсутствия риска использования нелицензионного либо несанкционированного программного решения. Облачная система является программным продуктом, права на использование которого принадлежат разработчику либо правообладателю. В отличие от обычного материального товара, передача такого решения связана с предоставлением лицензий, учетных записей, доступа к программной платформе и соблюдением условий использования. Предоставление указанного подтверждения на стадии подачи заявки позволяет заказчику оценить возможность исполнения поставщиком обязательств по

						предоставлению именно того программного решения, которое предусмотрено технической спецификацией, а также исключить риск предложения сервисов без подтвержденных прав использования. При этом указанное требование не предоставляет разработчику или правообладателю полномочий по определению победителя закупки. Решение о допуске, оценке и признании победителем принимает исключительно заказчик в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Изменения типовой конкурсной документации, вступившие в силу с 12 июля 2026 года, не означают запрет на предоставление документов, объективно необходимых для подтверждения характеристик и законности использования программного обеспечения. Исключение из типовой формы отдельных обязательных формулировок не отменяет право заказчика

						устанавливать обоснованные требования к предмету закупки при условии их связи с функционалом и целью приобретаемого решения. Кроме того, проверка лицензий, ключей активации, прав доступа и фактического предоставления облачного сервиса при исполнении договора является последующим контролем и не исключает необходимости предварительного подтверждения возможности поставки такого решения на этапе конкурсного отбора. Таким образом, требование о предоставлении подтверждающих документов от разработчика, правообладателя либо уполномоченного представителя облачной системы является обоснованным, направлено на защиту интересов заказчика, обеспечение поставки легального программного продукта и надлежащего исполнения гарантийных и сервисных обязательств. Основания для исключения требования о предоставлении

						документов от разработчика либо правообладателя облачной системы отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 12. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать требования к техническим и функциональным характеристикам закупаемого оборудования и программного обеспечения, исходя из целей закупки, условий эксплуатации и необходимости обеспечения работоспособности приобретаемого комплекса. Довод о том, что требования к операционной системе и офисному пакету формируют привязку к конкретной коммерческой экосистеме, является необоснованным. Требования к операционной системе системного

						блока установлены не с целью приобретения конкретного программного продукта определенного производителя, а для обеспечения: стабильной работы оборудования; совместимости с используемым в организации образования программным обеспечением; возможности централизованного администрирования устройств; обеспечения информационной безопасности; получения обновлений безопасности; корректной работы периферийного оборудования и цифровых образовательных ресурсов. Наличие требований к лицензионности программного обеспечения, поддержке обновлений, безопасной загрузке, возможности подключения к инфраструктуре организации и работе с пользовательскими учетными записями является необходимым условием эксплуатации современного компьютерного оборудования и не является признаком конкретного

						производителя. Требование о наличии офисного пакета также обусловлено необходимостью обеспечения пользователей базовыми инструментами для работы с документами, электронными таблицами, презентациями, электронной почтой, календарями и иными функциями, необходимыми в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит требования о поставке исключительно программного обеспечения определенного правообладателя либо конкретной торговой марки. Потенциальные поставщики вправе предложить программные решения различных производителей при условии обеспечения требуемого функционала, совместимости и наличия законных прав использования. Предложение заменить все требования исключительно общими формулировками «совместимость, лицензионность и безопасность» является необоснованным, поскольку такие

						формулировки не позволяют заказчику объективно оценить соответствие предлагаемого решения и создают риск поставки программного обеспечения с ограниченными возможностями либо отсутствием необходимых механизмов управления и защиты. Заказчик устанавливает не конкретную коммерческую экосистему, а требования к результату эксплуатации программного обеспечения в составе поставляемого комплекса. Таким образом, требования к операционной системе и офисному пакету являются функционально обоснованными, направлены на обеспечение работоспособности и безопасности оборудования и не ограничивают участие потенциальных поставщиков. Основания для замены требований к операционной системе и офисному пакету на исключительно общие характеристики отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без

						изменений. 13. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации обязан устанавливать требования к предмету закупки таким образом, чтобы обеспечить получение товара, соответствующего потребностям заказчика, его назначению и условиям эксплуатации. Довод о неопределенности требования к году выпуска операционной системы рассмотрен. Указание требования о выпуске операционной системы не ранее 2024 года установлено заказчиком с целью обеспечения поставки актуального программного обеспечения, имеющего действующую поддержку производителя, современные механизмы безопасности, возможность получения обновлений и совместимость с современным

						оборудованием. Данное требование относится именно к версии (релизу) операционной системы, предлагаемой к поставке, а не к дате приобретения лицензии, дате активации либо дате установки программного обеспечения. При рассмотрении заявок соответствие данному требованию может быть подтверждено официальной технической документацией производителя программного обеспечения, сведениями о версии и редакции операционной системы, а также иными документами, подтверждающими характеристики предлагаемого решения. Установление требования к актуальности версии операционной системы является обоснованным, поскольку использование устаревших версий программного обеспечения может привести к отсутствию поддержки производителя, ограничению обновлений безопасности и невозможности полноценной эксплуатации оборудования в

						течение срока его использования. При этом заказчиком не устанавливается требование о конкретной торговой марке либо исключительном производителе операционной системы. Требование направлено исключительно на обеспечение актуальности, безопасности и эксплуатационной пригодности программного обеспечения. В целях исключения неоднозначного толкования заказчик уточняет смысл требования следующим образом: «Операционная система должна иметь версию (релиз), выпущенную производителем не ранее 2024 года, с действующей поддержкой и возможностью получения обновлений безопасности». Таким образом, требование является объективным, проверяемым и направлено на обеспечение качества поставляемого программного обеспечения. Замечание отклонено. Требование остается в технической спецификации с

						уточнением порядка его понимания и проверки. 14. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать требования к программному обеспечению, если они обусловлены необходимостью обеспечения безопасности, надежности и эффективной эксплуатации закупаемого оборудования. Довод о том, что требования к антивирусному программному обеспечению являются избыточными и соответствуют конкретному корпоративному продукту, является необоснованным. Антивирусное программное обеспечение в составе системного блока является элементом обеспечения информационной безопасности и должно обеспечивать не только базовую проверку файлов, но и защиту от современных угроз, включая вредоносное

						программное обеспечение, несанкционированный доступ и попытки компрометации системы. Установленные требования направлены на обеспечение: защиты операционной системы и пользовательских данных; контроля безопасности при работе с внешними носителями; защиты при использовании сетевых ресурсов; централизованного управления настройками безопасности; получения актуальных обновлений антивирусных баз; возможности администрирования программного обеспечения в образовательной организации. Наличие таких функций, как Web-консоль, управление лицензиями, механизмы защиты доступа, контроль активности и централизованное администрирование, является стандартным функционалом современных решений информационной безопасности и не свидетельствует о привязке к конкретному производителю.

						/> При этом заказчик не устанавливает требование о приобретении конкретного антивирусного продукта или программной платформы определенного правообладателя. Потенциальные поставщики вправе предлагать различные решения, обеспечивающие требуемый уровень защиты. Довод о том, что отдельные функции предназначены для серверной инфраструктуры, не является основанием для исключения данных требований, поскольку современные антивирусные решения имеют комплексную архитектуру управления, а наличие дополнительных возможностей не препятствует использованию лицензии для защиты рабочего места. Исключение расширенных функций безопасности и ограничение требований только базовой проверкой файлов может привести к снижению уровня защиты поставляемого оборудования и невозможности централизованного контроля состояния программного

						обеспечения в организации образования. Таким образом, требования к антивирусному программному обеспечению являются обоснованными, направлены на обеспечение информационной безопасности и не ограничивают конкуренцию. Основания для сокращения требований к антивирусному решению и исключения указанных функций отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 15. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), техническая спецификация должна содержать описание требуемого товара, его технических, качественных и функциональных характеристик, позволяющих определить соответствие предложенного товара потребностям заказчика. Довод о том, что наличие

						отдельных технических терминов, сокращений либо языковых особенностей автоматически делает техническую спецификацию невозможной для оценки, является необоснованным. При подготовке технической спецификации заказчиком использованы общепринятые технические термины, применяемые в сфере информационных технологий, оборудования и программного обеспечения. Использование отдельных англоязычных обозначений обусловлено тем, что многие технические параметры, названия интерфейсов, программных функций и компонентов являются международными и применяются производителями оборудования. Наличие технических обозначений, таких как наименования драйверов, интерфейсов, программных функций и иных элементов оборудования, не является ограничением конкуренции, поскольку соответствующие характеристики могут быть подтверждены технической

						документацией производителей. Указание требований с применением формулировок «не менее» и «не более» применяется заказчиком для установления минимально допустимых либо максимально допустимых значений характеристик. При оценке предложений учитывается функциональное назначение каждого параметра и соответствие установленным требованиям технической спецификации. Довод о невозможности сравнения предложений и проведения приемки является необоснованным, поскольку оценка соответствия осуществляется на основании совокупности технических характеристик, представленных участником в заявке, технической документации производителя и фактических характеристик поставленного товара. Вместе с тем заказчиком проводится дополнительная проверка оформления технической спецификации в части устранения очевидных технических

						опечаток, разрывов слов и форматирования текста, не влияющих на содержание установленных требований и функциональные характеристики предмета закупки. Такие редакционные исправления не изменяют сущность требований, технические показатели и условия участия в закупке. Таким образом, выявленные потенциальным поставщиком замечания не свидетельствуют о наличии ограничений конкуренции либо невозможности объективной оценки предложений. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений по существу требований. Редакционные и технические неточности при необходимости подлежат корректировке без изменения содержания закупки. 16. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля

						2026 года), заказчик вправе формировать техническую спецификацию исходя из конечной цели закупки, функционального назначения приобретаемого комплекса и необходимости обеспечения его полноценной эксплуатации. Довод о том, что использование аналогичных программных компонентов во всех трех предметных кабинетах является необоснованным, является несостоятельным. Закупаемые кабинеты химии, биологии и физики являются частью единой цифровой образовательной инфраструктуры организации образования. Независимо от предметной направленности, каждый кабинет требует наличия базовых цифровых компонентов, обеспечивающих: работу интерактивного оборудования; централизованное администрирование устройств; управление учетными записями пользователей; информационную безопасность; доступ к цифровым

						образовательным материалам; совместную работу педагогов и обучающихся; техническое сопровождение поставленного оборудования. Облачная платформа, система управления интерактивными панелями, средства информационной безопасности и инструменты коммуникации не являются отдельными предметными программами, а относятся к общей инфраструктурной части цифрового кабинета. При этом различия между кабинетами определяются не только программным обеспечением общего назначения, но и составом специализированного оборудования, лабораторных комплексов, моделей, приборов, датчиков и учебного контента, соответствующих конкретному предмету. Использование единого подхода к базовым программным компонентам обусловлено необходимостью: унификации администрирования оборудования; снижения рисков

						несовместимости различных программных решений; обеспечения единого уровня информационной безопасности; упрощения технической поддержки; обеспечения одинаковых условий эксплуатации для работников и обучающихся. Отсутствие одинаковых базовых цифровых компонентов в каждом кабинете, напротив, могло бы привести к разрозненной программной среде, сложности сопровождения и дополнительным затратам заказчика. Довод о том, что указанные требования соответствуют конкретному коммерческому продукту, является необоснованным, поскольку техническая спецификация не содержит обязательного указания на конкретного производителя, торговую марку или уникальное программное решение. Требования сформированы через функциональные возможности, необходимые для эксплуатации комплекса. Кроме того, заказчик не

						ограничивает поставщиков в выборе программных решений. Участники вправе предложить различные программные продукты при условии обеспечения требуемого функционала, совместимости и выполнения условий технической спецификации. Таким образом, включение единых программных компонентов во все три предметных кабинета является обоснованным, поскольку обеспечивает создание единой управляемой цифровой среды и не является избыточным требованием. Замечание отклонено. Основания для исключения либо разделения базовых программных компонентов по каждому предметному кабинету отсутствуют. Техническая спецификация остается без изменений. 17. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года) и нормативными

						правовыми актами в сфере оснащения организаций образования, заказчик при формировании технической спецификации руководствуется не только перечнем минимально необходимого оборудования, установленным уполномоченным органом, но и фактической потребностью организации образования в обеспечении полноценного функционирования закупаемого комплекса. Довод о необходимости предоставления отдельного сопоставления каждой позиции с конкретной строкой приказа №70 и исключения всех компонентов, которые прямо не указаны в перечне, является необоснованным. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования и определяет минимальный состав материально-технического обеспечения. При этом указанный нормативный акт не ограничивает заказчика в приобретении дополнительных компонентов, программного обеспечения и сервисов,

						необходимых для эффективного использования оборудования и организации образовательного процесса. Техническая спецификация сформирована как комплексное решение, включающее не только материальные объекты, но и программные компоненты, обеспечивающие эксплуатацию, управление, безопасность и использование цифрового оборудования. В частности: облачная система предназначена для обеспечения доступа к цифровым ресурсам, совместной работы пользователей и хранения учебных материалов; платформа централизованного управления интерактивными панелями необходима для администрирования и технического сопровождения оборудования; антивирусное программное обеспечение обеспечивает защиту поставляемых вычислительных устройств; функции удаленного управления, аналитики и взаимодействия пользователей

						направлены на повышение эффективности эксплуатации цифровой образовательной среды; инструменты распознавания и обработки речи относятся к дополнительным возможностям цифрового взаимодействия и поддержки образовательных процессов. Указанные компоненты не являются самостоятельными предметами, не связанными с кабинетами, а обеспечивают работу поставляемого оборудования и программного комплекса. Требование о подтверждении наличия каждого из указанных функций именно в приказе №70 не основано на нормах законодательства, поскольку приказ №70 не является исчерпывающим перечнем всех возможных цифровых решений, которые могут использоваться организациями образования. Кроме того, включение дополнительных функциональных возможностей не означает обязательную привязку к конкретному производителю или

						коммерческой платформе. Техническая спецификация устанавливает требования к результату и функционалу, а не к конкретному программному продукту. Вопрос определения состава закупаемого комплекса относится к компетенции заказчика, который обязан обеспечить не только формальное соответствие минимальным нормам оснащения, но и практическую возможность эксплуатации оборудования после поставки. Таким образом, отсутствие в приказе №70 отдельных упоминаний облачного хранилища определенного объема, платформы управления экранами, магазина приложений, функций аналитики либо транскрибации речи не является основанием для их исключения из технической спецификации при наличии обоснованной потребности заказчика. Основания для предоставления отдельного сопоставления всех позиций с конкретными строками приказа №70 и

						исключения указанных программных компонентов отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 18. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), а также нормативными актами в сфере образования, заказчик при формировании технической спецификации обязан обеспечить соответствие закупаемого товара установленным требованиям и потребностям организации образования. Довод о необходимости исключения всех цифровых сервисов и программных функций, которые прямо не указаны в перечне приказа №70, является необоснованным. Приказ №70 определяет нормы оснащения организаций образования и устанавливает базовый перечень оборудования, необходимого для функционирования

						учебных кабинетов. Вместе с тем указанный нормативный акт не ограничивает возможность приобретения дополнительных компонентов, обеспечивающих эффективное использование оборудования, повышение качества образовательного процесса и эксплуатацию современной цифровой инфраструктуры. Закупка предусматривает создание готовых к использованию предметных кабинетов, а не только поставку отдельных материальных объектов. Современное учебное оборудование, включая интерактивные панели, вычислительные устройства и цифровые комплексы, требует наличия программного обеспечения и сервисных компонентов для полноценного функционирования. Включенные в техническую спецификацию цифровые решения имеют функциональную связь с поставляемым оборудованием и предназначены для: управления и администрирования интерактивного

						оборудования; обеспечения информационной безопасности; организации доступа к цифровым учебным материалам; хранения и обмена образовательной информацией; поддержки совместной работы педагогов и обучающихся; технического сопровождения поставленного оборудования. Указанные функции не являются самостоятельными, не связанными с предметным кабинетом услугами, а являются частью комплексного решения, обеспечивающего эксплуатацию оборудования в образовательной среде. Требование об исключении всех компонентов, отсутствующих в формулировках приказа №70, фактически приведет к невозможности приобретения современных цифровых средств обучения, поскольку нормативный перечень устанавливает состав оснащения, но не содержит исчерпывающего описания всех программных механизмов, необходимых для их

						работы. При этом заказчиком не установлена обязанность приобретения конкретной коммерческой платформы либо программного продукта определенного производителя. Требования сформированы по функциональному назначению и направлены на достижение результата закупки. Дополнительно отмечаем, что заказчик при определении потребности исходил из педагогической целесообразности применения цифровых инструментов в учебном процессе, необходимости повышения эффективности использования оборудования и обеспечения его длительной эксплуатации. Таким образом, наличие дополнительных цифровых функций и программных компонентов является обоснованным, поскольку они обеспечивают функционирование закупаемого комплекса и достижение целей создания современных учебных кабинетов. Основания для исключения цифровых

						сервисов и программных функций, включенных в техническую спецификацию, отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 19. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года) и требованиями законодательства Республики Казахстан в сфере образования и безопасности эксплуатации оборудования, заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать требования к составу поставки, условиям монтажа, эксплуатации и обеспечению безопасности приобретаемого комплекса. Довод о необходимости включения в техническую спецификацию полного описания помещения, инженерных сетей, вентиляции, хранения реактивов, паспортов безопасности и порядка проведения монтажных работ

						рассмотрен. Техническая спецификация сформирована с учетом приобретения оборудования для кабинета химии и предусматривает поставку необходимых компонентов для организации учебного процесса. При этом вопросы состояния помещения, наличия инженерных коммуникаций, соответствия здания требованиям безопасности и эксплуатации относятся к обязанностям организации образования как эксплуатирующей стороны и определяются проектной, эксплуатационной и нормативной документацией. Включение в техническую спецификацию требований к поставляемому оборудованию не означает возложение на поставщика обязанностей по выполнению работ и обеспечению условий, относящихся к существующей инфраструктуре объекта, если такие работы отдельно не являются предметом закупки. Вместе с тем при исполнении договора поставщик обязан

						обеспечить: поставку оборудования в соответствии с технической спецификацией; наличие эксплуатационной документации производителя; соблюдение требований безопасности при монтаже и подключении поставляемого оборудования; предоставление необходимых инструкций по эксплуатации; выполнение предусмотренных договором монтажных и пусконаладочных работ. Требования к реактивам, лабораторному оборудованию, нагревательным приборам и иным компонентам кабинета химии устанавливаются исходя из их назначения и должны подтверждаться документами производителя, техническими паспортами и иными документами, предусмотренными условиями закупки. При этом требование о включении в ТС полного описания вентиляции, водоснабжения, канализации, электроснабжения, конструктивных особенностей помещения и границ

						ответственности по существующим инженерным системам является избыточным, поскольку указанные сведения относятся к объекту размещения кабинета, а не к характеристикам закупаемого оборудования. Паспорта безопасности, документы на реактивы и сведения о безопасном использовании поставляемых материалов предоставляются в рамках исполнения договора и приемки товара в случаях, когда это предусмотрено законодательством и технической документацией производителя. Таким образом, отсутствие в технической спецификации детального описания существующих инженерных условий помещения не является нарушением требований законодательства о государственных закупках и не препятствует определению соответствия предлагаемого оборудования. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию в части включения сведений о

						помещении, инженерных сетях и полной организации лабораторной инфраструктуры отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 20. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года) заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования к качественным, техническим и функциональным характеристикам закупаемого оборудования, исходя из назначения предмета закупки и потребности организации образования. Довод о необходимости полного включения в техническую спецификацию требований к маркировке, консервации, происхождению и безопасности биологических объектов, а также детальной методики приемки всех элементов кабинета биологии является

						необоснованным. Техническая спецификация кабинета биологии устанавливает требования к составу и функциональному назначению приобретаемого оборудования, обеспечивающего проведение учебных занятий, лабораторных и демонстрационных работ в соответствии с образовательными задачами. Требования к микропрепаратам, анатомическим моделям, микроскопам и иным учебным пособиям определяются исходя из необходимости обеспечения: наглядности учебного процесса; возможности проведения предусмотренных учебной программой практических занятий; соответствия оборудования возрастным особенностям обучающихся; безопасности эксплуатации; наличия эксплуатационной документации производителя. Вопросы маркировки, упаковки, условий хранения, безопасности и предоставления сопроводительной

						документации относятся к требованиям, предъявляемым к конкретным видам продукции, и регулируются техническими регламентами, стандартами, документацией производителя и условиями договора. При приемке товара заказчиком осуществляется проверка фактического соответствия поставленного оборудования условиям технической спецификации, включая: количество и комплектность поставляемых позиций; соответствие заявленным характеристикам; наличие необходимых паспортов, инструкций и документов производителя; отсутствие повреждений и пригодность к использованию. Требование о включении в техническую спецификацию детальной методики приемочных испытаний каждого элемента, включая отдельные виды микропрепаратов и моделей, является избыточным, поскольку порядок приемки определяется условиями договора,

						законодательством Республики Казахстан и внутренними процедурами заказчика. Кроме того, установление чрезмерно детализированных требований к отдельным учебным материалам может необоснованно ограничить возможность участия поставщиков, предлагающих эквивалентные образовательные решения. Заказчик заинтересован в получении качественного и безопасного оборудования, однако техническая спецификация должна содержать именно необходимые характеристики предмета закупки, а не полностью дублировать все эксплуатационные документы производителей. Таким образом, установленные требования к кабинету биологии являются достаточными для определения соответствия поставляемого оборудования, а дополнительные требования, указанные в обращении, могут быть обеспечены на этапе поставки и приемки товара. Основания

						для внесения изменений в техническую спецификацию в части расширения требований к микропрепаратам, маркировке, консервации и детальной методике приемки отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 21. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать технические, качественные и функциональные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения достижения целей закупки и проведения образовательного процесса. Довод о необходимости исключительного установления только метрологических характеристик приборов и датчиков является необоснованным. Техническая спецификация кабинета физики

						сформирована с учетом необходимости приобретения не только отдельных измерительных приборов, но и полноценного учебного комплекса, предназначенного для проведения лабораторных и практических работ в соответствии с образовательными задачами. Установление требований к оборудованию включает совокупность характеристик, необходимых для его использования: функциональное назначение приборов; возможность проведения предусмотренных учебной программой опытов; совместимость компонентов комплекса; безопасность эксплуатации; надежность и удобство использования; наличие необходимых измерительных возможностей. Метрологические параметры (диапазоны измерений, точность, разрешение и иные характеристики) учитываются при определении соответствия оборудования и должны подтверждаться

						технической документацией производителя. Вместе с тем включение в техническую спецификацию исключительно метрологических показателей без учета конструктивных и функциональных характеристик не позволяет определить пригодность оборудования для образовательного процесса, поскольку одинаковые измерительные параметры могут обеспечиваться различными техническими решениями с различными возможностями эксплуатации. Требование о проведении калибровки, приемочных испытаний и проверке работоспособности оборудования относится к этапу поставки и ввода оборудования в эксплуатацию. Приемка осуществляется на основании условий договора, технической документации производителя и требований технической спецификации. Заказчик не устанавливает требования к конкретной модели или определенной линейке оборудования, а

						определяет необходимый уровень функциональности и эксплуатационных характеристик, позволяющий обеспечить проведение учебных занятий. При этом потенциальные поставщики вправе предложить оборудование различных производителей при условии соответствия установленным требованиям. Таким образом, требования к кабинету физики являются обоснованными, поскольку направлены на получение работоспособного учебного комплекса, а не отдельных приборов с формальными характеристиками. Основания для исключения функциональных требований и замены их исключительно метрологическими показателями, а также для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 22. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и

						Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации обязан определить предмет закупки, его технические и функциональные характеристики, а также объем обязательств поставщика в части поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг, если такие работы являются частью договора. Довод о необходимости включения в техническую спецификацию планов помещений, схем существующих инженерных сетей, характеристик стен, электрической мощности и иных параметров объекта размещения рассмотрен. Указанные сведения относятся преимущественно к характеристикам существующего помещения заказчика и инженерной инфраструктуры объекта, а не к характеристикам приобретаемого оборудования. Техническая спецификация формируется на предмет закупки и не

						должна содержать сведения, не относящиеся непосредственно к качественным, техническим и функциональным характеристикам поставляемого товара. При этом отсутствие в ТС планов помещений и схем инженерных сетей не означает неопределенность обязательств поставщика. Объем обязательств определяется непосредственно условиями договора, технической спецификацией и перечнем сопутствующих работ, предусмотренных закупкой. В случае включения в состав поставки монтажных и пусконаладочных работ поставщик обязан выполнить предусмотренные договором работы, включая, при необходимости: сборку и установку оборудования; размещение оборудования в соответствии с назначением кабинета; подключение поставляемых компонентов; настройку программного обеспечения; проверку работоспособности комплекса;

						/> передачу оборудования заказчику с необходимой документацией. Работы, связанные с изменением существующих инженерных сетей объекта (прокладка новых электрических линий, реконструкция вентиляции, изменение водоснабжения, канализации и иные строительные работы), не относятся к поставке оборудования, если прямо не включены в предмет закупки. Кроме того, потенциальные поставщики при необходимости имеют возможность ознакомиться с условиями объекта в порядке, предусмотренном документацией о закупке, либо уточнить вопросы, связанные с выполнением монтажных работ. Требование о включении в техническую спецификацию полного технического паспорта помещения, включая материал стен, расположение всех розеток, параметры заземления и инженерных коммуникаций, является избыточным и выходит за пределы описания

						характеристик закупаемого оборудования. Вместе с тем заказчик заинтересован в четком определении границ ответственности сторон. При заключении договора будут определены обязательства поставщика в части поставки, монтажа, подключения и настройки оборудования в пределах предмета закупки. Таким образом, отсутствие в технической спецификации планов помещений и характеристик существующей инфраструктуры не нарушает требования законодательства о государственных закупках и не препятствует объективной оценке предложений участников. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию в части включения планов помещений, схем инженерных сетей и иных характеристик объекта отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 23. В соответствии с Законом Республики

						Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при установлении сроков исполнения договора вправе учитывать фактическую потребность, сроки реализации проекта, бюджетные обязательства и необходимость своевременного обеспечения организации образования необходимым оборудованием. Довод о том, что срок поставки 15 календарных дней ограничивает конкуренцию и создает преимущество отдельным поставщикам, является необоснованным. Установленный срок поставки определен заказчиком с учетом необходимости своевременного оснащения учебных кабинетов и выполнения задач образовательного процесса. При определении срока учитывалась возможность поставки оборудования, программных компонентов и выполнения сопутствующих работ в рамках одного

						комплексного договора. Предмет закупки не предусматривает изготовление оборудования по индивидуальному заказу после заключения договора, а включает поставку серийно выпускаемого оборудования, программных решений и выполнение работ по настройке и вводу в эксплуатацию. Потенциальные поставщики при подготовке заявки самостоятельно оценивают свои производственные, логистические и организационные возможности, наличие партнерских отношений с производителями, складские запасы и возможность выполнения обязательств в установленный срок. Установление более длительного срока поставки не является обязательным условием обеспечения конкуренции, поскольку чрезмерное увеличение сроков может привести к несвоевременному обеспечению образовательной организации необходимым оборудованием и нарушению планов заказчика.

						/> Кроме того, законодательство о государственных закупках не устанавливает обязательный минимальный срок поставки для оборудования данного вида. Срок определяется заказчиком исходя из конкретных условий и потребностей закупки. При этом требование распространяется на всех потенциальных поставщиков одинаково и не предоставляет преимущества какому-либо участнику. Возможность исполнения договора в установленный срок является частью оценки организационной готовности поставщика. Таким образом, срок поставки 15 календарных дней является обоснованным, соответствует потребности заказчика и не является ограничением конкуренции. Основания для увеличения срока поставки отсутствуют. Замечание отклонено. Установленный срок исполнения договора остается без изменений. 24. В соответствии с

						Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать требования к закупаемому товару, программному обеспечению и сопутствующим услугам исходя из целей закупки, функционального назначения и необходимости обеспечения надлежащего исполнения договора. Довод о наличии признаков формирования технической спецификации под заранее определенный программно-аппаратный комплекс является необоснованным. Технические спецификации трех предметных кабинетов сформированы исходя из необходимости создания законченных образовательных комплексов, включающих оборудование, программное обеспечение и сервисные компоненты, обеспечивающие их полноценное использование.

						/> Установление единых требований к отдельным цифровым компонентам во всех трех кабинетах обусловлено необходимостью создания унифицированной цифровой среды организации образования, а именно: обеспечения единого подхода к администрированию оборудования; совместимости программных решений; обеспечения информационной безопасности; упрощения технического сопровождения; обеспечения одинаковых условий эксплуатации для педагогов и обучающихся. Наличие требований к авторизационным документам, подтверждающим возможность поставки и сопровождения оборудования либо программного обеспечения, не является признаком ограничения конкуренции, а направлено на снижение рисков поставки нелицензионного программного обеспечения, оборудования без подтвержденной поддержки производителя либо решений, не

						обеспечивающих заявленный функционал. Требования к техническим характеристикам интерактивных панелей, программным платформам и облачным сервисам установлены исходя из функциональных задач, которые должны быть обеспечены после поставки. Указанные параметры необходимы для оценки качества, совместимости и эксплуатационной пригодности оборудования. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку, модель, производителя либо исключительное право поставки определенного коммерческого продукта. Участники закупки вправе предложить различные решения при условии соответствия установленным функциональным и техническим требованиям. Довод о том, что наличие дополнительных цифровых функций свидетельствует о формировании закупки под конкретный продукт, является предположением и не

						подтверждает факт ограничения конкуренции. Современные образовательные комплексы объективно включают не только материальное оборудование, но и программные инструменты управления, безопасности, совместной работы и технической поддержки. Кроме того, исключение всех требований к программной части, управлению оборудованием и цифровым сервисам приведет к риску поставки разрозненных компонентов, не обеспечивающих заявленный результат закупки и не позволяющих заказчику получить готовый к эксплуатации образовательный комплекс. Заказчик вправе определять необходимый уровень функциональности приобретаемого решения, поскольку именно заказчик несет ответственность за достижение целей закупки и последующую эксплуатацию оборудования. Таким образом, совокупность требований технических спецификаций не

						свидетельствует о создании искусственных ограничений для участников закупки, а направлена на получение совместимого, безопасного и функционального комплекса для оснащения учебных кабинетов. Основания для полной переработки технических спецификаций трех лотов отсутствуют. Замечание отклонено. Технические спецификации остаются без изменений.

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

Директор Аюпова Гульмира Балгабаевна

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
№18163299

№ конкурса 17347775-1
Название конкурса Приобретение учебных кабинетов
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-07-21 13:42:08 по 2026-07-23 13:42:08
Наименование организатора КГУ "Средняя общеобразовательная школа № 2 имени А.Текенова" отдела образования района Теренкөл, управления образования Павлодарской области

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

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

1	910823301002	Запрос о разъяснении КД	Просим исключить из всех четырех лотов авторизационные письма производителей, разработчиков, дилеров, дистрибьюторов и официальных представителей. Просим учесть, что с 12 июля 2026 года из типовых форм конкурсной и аукционной документации исключены положения, допускавшие требование в составе заявки авторизационных писем, сертификатов, свидетельств и иных дополнительных документов. Просим исключить утверждение о том, что письмо производителя подтверждает правоспособность потенциального поставщика, поскольку правоспособность не зависит от согласия производителя товара. Просим исключить запрет на замену авторизационного письма и любые основания отклонения заявки, связанные с непредоставлением документов третьих лиц. Просим подтверждать легальность и соответствие товара при поставке по	2026-07-23 09:04:46	Отклонить замечания	1. В части исключения авторизационных писем и проверки правоспособности: В соответствии со статьями Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», регулирующими формирование конкурсной документации и технической спецификации, заказчик самостоятельно определяет технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара исходя из своей потребности при обязательном соблюдении принципов добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Закупаемый товар представляет собой сложный программно-аппаратный комплекс, включающий интерактивное оборудование, лицензионное программное обеспечение и облачные сервисы, для которых существенное значение имеют легальность происхождения продукции, наличие официальной технической поддержки,

			маркировке, серийному номеру, паспорту, документам соответствия, лицензии и гарантийным документам. Просим изложить характеристики интерактивной панели функционально, исключив точную совокупность технологии матрицы, активной области, шага пикселя, угла обзора, портов, NFC, QR-входа, аудиосистемы, размеров и массы. Просим исправить показатели времени отклика, шага пикселя, мощности динамиков, количества микрофонов и иные характеристики, в которых улучшенный показатель приводит к формальному несоответствию. Просим исключить точные размеры панели и упаковки либо установить объективно обоснованный допустимый диапазон. Просим исключить условие о производстве мобильной стойки тем же производителем, что и панель, и установить требования только к VESA-креплению, нагрузке, устойчивости, колесам и			возможность получения обновлений программного обеспечения и исполнение гарантийных обязательств производителя либо уполномоченного им партнера. В связи с этим заказчиком в технической спецификации установлено требование о предоставлении документа, подтверждающего наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку, распространение, техническую поддержку либо гарантийное сопровождение соответствующего оборудования и программного обеспечения (авторизационное письмо, сертификат партнера, письмо официального дистрибьютора либо иной документ производителя). Указанное требование не направлено на подтверждение правоспособности потенциального поставщика, поскольку правоспособность юридического лица подтверждается в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Цель данного требования заключается

			безопасности. Просим исключить требование, чтобы платформа управления была разработана производителем панели и обязательно указывалась в письме на право поставки. Просим сократить функции платформы управления до минимально необходимых для учебного процесса и допустить функционально эквивалентное программное обеспечение. Просим исключить обязательное наличие магазина приложений, добавление .apk, виджеты погоды, массовый импорт пользователей, публичные URL, транскрипцию, перевод речи и иные функции, не обоснованные назначением конкретного кабинета. Просим обосновать необходимость облачной образовательной платформы с неограниченным числом пользователей и хранилищем не менее 100 ТБ либо исключить данные требования. Просим указать срок предоставления облачного сервиса,			исключительно в подтверждении того, что поставщик располагает законными основаниями для поставки оригинального оборудования, лицензионного программного обеспечения, получения гарантийной поддержки производителя и выполнения обязательств по сопровождению поставляемого комплекса. Требование установлено одинаково для всех потенциальных поставщиков, не содержит указания на конкретного производителя, дилера либо дистрибьютора и не предоставляет преимуществ отдельным участникам закупки, что соответствует принципам государственных закупок, установленным Законом. Довод о том, что происхождение товара может быть проверено по серийным номерам при приемке товара, не исключает право заказчика определить перечень документов, необходимых для подтверждения возможности надлежащего исполнения договора на стадии проведения конкурса. Проверка

			местонахождение серверов, порядок резервного копирования, удаления и возврата данных после окончания лицензии. Просим раскрыть порядок обработки персональных данных педагогов и учащихся: оператора, состав данных, место и срок хранения, основания обработки, порядок получения согласий и удаления учетных записей. Просим предоставить по каждому из четырех лотов таблицу соответствия всех позиций конкретным пунктам приказа №70. Просим исключить из состава кабинетов товары, программные продукты и облачные сервисы, отсутствующие в обязательном перечне приказа №70, либо дать по каждой позиции отдельное нормативное и педагогическое обоснование. Просим устранить по всему тексту ТС противоречивые выражения «примерно», «не менее 3–8%», «больше двух», неверное применение «не менее» и «не более», а			товара при приемке является отдельным этапом исполнения договора и не заменяет оценку соответствия заявки требованиям конкурсной документации. Кроме того, изменения, вступившие в силу 12 июля 2026 года, сохранили право заказчика формировать требования конкурсной документации в пределах Закона и Правил осуществления государственных закупок. При этом конкурсная документация должна содержать требования, необходимые для подтверждения соответствия закупаемого товара потребностям заказчика и обеспечения надлежащего исполнения договора. Таким образом, установленное требование направлено на обеспечение поставки оригинального оборудования и лицензионного программного обеспечения, минимизацию рисков поставки контрафактной продукции, обеспечение гарантийного обслуживания и технической поддержки, а также защиту интересов заказчика при

			также ошибки в обозначении интерфейсов и единиц измерения. Просим установить единый порядок оценки эквивалентности и прямо указать, что улучшенные характеристики не являются основанием для отклонения при сохранении требуемой функциональности и совместимости. Просим полностью переработать технические спецификации четырех лотов, исключив документы третьих лиц, признаки конкретной модели, закрытую программную экосистему и требования, не подтвержденные приказом №70. В случае отказа просим направить материалы закупки на камеральный контроль.			исполнении договора. Основания для исключения указанного требования из технической спецификации отсутствуют 2. Замечание отклонено. Заказчик не может подтвердить, что отсутствие авторизационного письма производителя интерактивной панели либо облачной платформы не будет являться основанием для отклонения заявки. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), рассмотрение заявок осуществляется исключительно на предмет их соответствия требованиям конкурсной документации и технической спецификации. Если конкурсной документацией предусмотрено предоставление документа, подтверждающего наличие у потенциального поставщика полномочий на поставку, техническую поддержку либо

						гарантийное сопровождение интерактивной панели и (или) облачной платформы, потенциальный поставщик обязан представить такой документ в составе заявки. Заказчик не вправе до завершения процедуры закупки и рассмотрения заявок заранее признавать необязательным документ, установленный конкурсной документацией, поскольку это противоречило бы принципам равного отношения ко всем потенциальным поставщикам и единообразного применения требований конкурсной документации. Отсутствие документа, представление которого предусмотрено конкурсной документацией, рассматривается конкурсной комиссией (либо электронной системой государственных закупок в случаях автоматизированного контроля) при принятии решения о соответствии заявки установленным требованиям в порядке, предусмотренном Законом Республики Казахстан «О государственных

						закупках» и Правилами осуществления государственных закупок. Таким образом, основания для подтверждения того, что отсутствие авторизационного письма производителя интерактивной панели либо облачной платформы не повлечет отклонение заявки, отсутствуют. Рассмотрение каждой заявки осуществляется исключительно в соответствии с требованиями конкурсной документации, Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок, действующих по состоянию на 12 июля 2026 года. 3. Заказчик принимает довод в части того, что авторизационное письмо само по себе не подтверждает правоспособность потенциального поставщика, поскольку правоспособность юридического лица определяется и подтверждается в соответствии с законодательством Республики Казахстан. Вместе с тем основания для

						исключения требования о предоставлении авторизационного письма отсутствуют. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования, направленные на подтверждение соответствия закупаемого товара установленным техническим, качественным и функциональным характеристикам, а также на обеспечение надлежащего исполнения договора о государственных закупках. Требование о предоставлении авторизационного письма установлено не в целях подтверждения правоспособности потенциального поставщика, а в целях подтверждения возможности поставки оригинального оборудования и лицензионного программного обеспечения, наличия официальной технической и

						гарантийной поддержки производителя либо уполномоченного им партнера, а также минимизации рисков поставки контрафактной продукции. Довод о том, что происхождение товара и лицензионность программного обеспечения могут быть проверены исключительно при поставке по серийным номерам, товаросопроводительным документам, паспортам изделий и ключам активации, не исключает право заказчика устанавливать документы, подтверждающие возможность надлежащего исполнения обязательств уже на стадии проведения конкурса. Проверка товара при приемке является этапом исполнения договора и не заменяет оценку соответствия заявки требованиям конкурсной документации. При этом серийные номера, товарные накладные, паспорта изделий, лицензионные ключи и иные документы используются заказчиком при приемке поставленного товара для проверки его

						соответствия условиям договора, однако не заменяют документы, представление которых предусмотрено конкурсной документацией в составе заявки. Таким образом, основания для исключения требования о предоставлении авторизационного письма и замены его исключительно проверкой происхождения товара при поставке отсутствуют. Вместе с тем формулировка конкурсной документации будет применяться в части подтверждения полномочий на поставку и гарантийное сопровождение товара, а не в качестве подтверждения правоспособности потенциального поставщика. 4. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик самостоятельно определяет технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара

						исходя из своей потребности, специфики его использования и целей закупки, при соблюдении принципов добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Технические характеристики интерактивной панели сформированы с учетом необходимости обеспечения совместимости оборудования, надежности эксплуатации, интеграции с программным обеспечением и периферийными устройствами, а также соответствия функциональным требованиям образовательного процесса. Предлагаемое сокращение технических требований только до диагонали, разрешения, яркости, сенсорного управления, основных интерфейсов, встроенной акустики, совместимости и гарантии не позволит объективно определить соответствие предлагаемого оборудования потребностям заказчика, поскольку указанные параметры не отражают в

						полном объеме эксплуатационные, технические и функциональные возможности интерактивной панели. Установленные в технической спецификации характеристики являются взаимосвязанными, направлены на обеспечение требуемого уровня качества, производительности, совместимости и надежности эксплуатации оборудования и не содержат указаний на конкретную торговую марку, производителя, модель либо иной признак, ограничивающий участие потенциальных поставщиков. При этом потенциальные поставщики вправе предложить любое оборудование, соответствующее установленным техническим, качественным и функциональным требованиям конкурсной документации. Таким образом, основания для упрощения технических требований к интерактивной панели отсутствуют, в связи с чем техническая спецификация остается без изменений. 5. В соответствии с Законом

						Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик самостоятельно определяет технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара исходя из своих потребностей, при условии соблюдения принципов добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Технические характеристики интерактивной панели, включая активную область, шаг пикселя, сенсорное разрешение, габаритные размеры, массу, количество и расположение интерфейсных портов, а также наличие отдельных функциональных возможностей (NFC, QR-авторизация, бесконтактный перезапуск, встроенные микрофоны и другие параметры), установлены исходя из требований к функциональности, удобству

						эксплуатации, совместимости с используемым программным обеспечением, условиям монтажа и дальнейшей эксплуатации оборудования. Указанные характеристики являются техническими параметрами оборудования и в совокупности определяют его эксплуатационные свойства. Их установление обусловлено объективной потребностью заказчика и направлено на приобретение оборудования, соответствующего задачам образовательного процесса и требованиям по интеграции с иными компонентами поставляемого комплекса. При этом техническая спецификация не содержит указаний на конкретную торговую марку, фирменное наименование, производителя, модель, страну происхождения товара либо иные признаки, допускаемые законодательством только в исключительных случаях. Любой потенциальный поставщик вправе предложить оборудование любого производителя при условии его

						соответствия установленным техническим, качественным и функциональным характеристикам. Довод о том, что совокупность характеристик соответствует продукции одного производителя, документально не подтвержден. Само по себе наличие детализированных технических требований не свидетельствует об ограничении конкуренции, если такие требования обусловлены объективными потребностями заказчика и могут быть исполнены неограниченным кругом потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентное оборудование. Таким образом, основания для исключения указанных технических характеристик из технической спецификации отсутствуют, в связи с чем техническая спецификация остается без изменений. 6. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей

						с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать технические, качественные и функциональные характеристики товара, необходимые для удовлетворения своей потребности, при условии соблюдения принципов добросовестной конкуренции и недопущения необоснованного ограничения участия потенциальных поставщиков. Техническая спецификация сформирована с использованием общепринятых способов описания технических характеристик, включая предельные значения («не менее», «не более», «не хуже»), которые позволяют объективно оценить соответствие предлагаемого товара потребностям заказчика. Довод о том, что отдельные показатели времени отклика, размера распознаваемого объекта, высоты касания, мощности акустической системы и иных характеристик могут привести к формальному признанию более высоких показателей несоответствующими, носит

						предположительный характер и не подтверждает наличие противоречий в технической спецификации. При рассмотрении заявок соответствие техническим требованиям оценивается исходя из содержания установленных характеристик и их функционального значения. Если показатель установлен как минимально необходимый («не менее») либо максимально допустимый («не более»), его оценка осуществляется в соответствии с указанным условием. При наличии технических или редакционных ошибок, которые объективно препятствуют однозначному толкованию требований, заказчик вправе внести соответствующие изменения в конкурсную документацию до окончания срока подачи заявок. По результатам проверки технической спецификации заказчиком не установлено положений, которые делают улучшенные технические характеристики формальным основанием для отклонения заявки либо

						исключают возможность предложения оборудования с более высокими эксплуатационными показателями, если такие показатели не противоречат установленным требованиям. Таким образом, основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют, в связи с чем требования остаются без изменений. 7. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики предмета закупки исходя из своих потребностей, при соблюдении принципов добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Требование о совместимости мобильной стойки, интерактивной панели и платформы

						управления, включая их интеграцию в единый программно-аппаратный комплекс, обусловлено необходимостью обеспечения корректной совместной работы оборудования, централизованного управления, сохранения гарантийных обязательств производителя, а также исключения рисков возникновения технической несовместимости при эксплуатации. При этом требование конкурсной документации направлено не на ограничение круга потенциальных поставщиков, а на обеспечение поставки полностью совместимого комплекса оборудования, соответствующего функциональным потребностям заказчика. Любой потенциальный поставщик вправе предложить продукцию любого производителя при условии соответствия установленным требованиям. Кроме того, использование компонентов одного производителя обеспечивает единые механизмы технической поддержки, совместимость программного

						обеспечения, централизованное обновление, а также исключает возникновение споров между различными производителями относительно исполнения гарантийных обязательств при эксплуатации комплекса. Потенциальным поставщиком не представлены доказательства того, что указанное требование нарушает положения Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» либо приводит к необоснованному ограничению конкуренции. Само по себе несогласие с техническим решением, выбранным заказчиком, не является основанием для изменения технической спецификации. Таким образом, основания для исключения указанного требования отсутствуют. Техническая спецификация остается без изменений. 8. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля

						2026 года), заказчик вправе самостоятельно определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара исходя из потребностей организации, особенностей эксплуатации оборудования и целей его использования, при соблюдении принципов добросовестной конкуренции, равного доступа потенциальных поставщиков и недопущения необоснованного ограничения конкуренции. Функциональные требования к системе управления интерактивной панелью, включая наличие магазина приложений, возможность установки приложений в формате APK, средства удаленного администрирования, механизмы синхронизации, удаленного доступа, а также иные предусмотренные технической спецификацией функции, установлены исходя из необходимости обеспечения полноценного централизованного управления оборудованием, его администрирования, обновления программного

						обеспечения и эффективного использования в образовательном процессе. Указанные требования являются функциональными характеристиками программного обеспечения и не содержат указаний на конкретную торговую марку, производителя, коммерческое наименование либо программный продукт. Возможность реализации предусмотренного функционала может обеспечиваться различными программными решениями, соответствующими установленным требованиям. Наличие в технической спецификации отдельных функций, таких как магазин приложений, поддержка установки приложений, средства удаленного управления, механизмы синхронизации, виджеты информационного характера либо иные сервисные возможности, обусловлено потребностями заказчика и направлено на обеспечение удобства эксплуатации, централизованного администрирования и повышения эффективности использования

						оборудования. Такие требования не свидетельствуют о привязке к конкретной программной экосистеме, если аналогичный функционал может быть реализован различными производителями. Потенциальным поставщиком не представлены доказательства того, что совокупность установленных требований объективно соответствует исключительно одному программному продукту либо исключает возможность участия иных производителей и поставщиков. Таким образом, основания для изменения технической спецификации и исключения указанных функциональных требований отсутствуют. Техническая спецификация остается без изменений. 9. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик формирует техническую спецификацию исходя из предмета

						закупки, своих функциональных потребностей и требований к результату закупаемых товаров, работ и услуг. Закупаемая облачная платформа является составной частью программно-аппаратного комплекса, предназначенного для использования в образовательном процессе. Требования конкурсной документации устанавливают функциональные и технические характеристики платформы, необходимые для ее эксплуатации, включая обеспечение доступности сервиса, управления учетными записями, информационной безопасности, совместимости и бесперебойного функционирования. Вместе с тем вопросы обработки персональных данных пользователей облачной платформы регулируются специальным законодательством Республики Казахстан, в том числе Законом Республики Казахстан «О персональных данных и их защите», а также условиями пользовательских соглашений, лицензионных

						соглашений, политиками конфиденциальности оператора платформы и иными документами, регулирующими отношения между субъектами персональных данных и оператором информационной системы. Заказчик при формировании требований к закупаемому товару не определяет оператора персональных данных, место хранения данных, внутренние процессы обработки, сроки хранения, порядок разграничения доступа либо порядок получения согласий законных представителей пользователей, поскольку указанные вопросы относятся к сфере ответственности оператора персональных данных и регулируются отдельным законодательством. При этом поставщик при исполнении договора обязан обеспечить использование программного обеспечения и облачных сервисов с соблюдением требований законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных, информационной

						безопасности и конфиденциальности информации. Дополнительное включение в техническую спецификацию требований о раскрытии внутренних процедур обработки персональных данных конкретного облачного решения на стадии закупки не является необходимым для определения соответствия товара техническим требованиям и может привести к необоснованному ограничению круга потенциальных поставщиков, предлагающих различные программные решения. Таким образом, требования технической спецификации сформированы в пределах компетенции заказчика и не требуют дополнения сведениями о внутренних процессах обработки персональных данных облачной платформы. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 10. В соответствии с Законом Республики Казахстан

						«О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе определять функциональные и технические характеристики закупаемого товара, исходя из своих потребностей, целей закупки и условий дальнейшей эксплуатации. Требование о наличии в составе каждого кабинета облачной системы с функционалом электронной почты, видеоконференций, виртуальных классов, управления пользователями и достаточным объемом хранения данных обусловлено необходимостью обеспечения единого цифрового образовательного пространства, организации дистанционного и смешанного обучения, взаимодействия участников образовательного процесса, хранения учебных материалов и обеспечения доступа пользователей к цифровым ресурсам. Указанные функции

						являются составной частью требований к программно-аппаратному комплексу и направлены на обеспечение эффективной эксплуатации оборудования в образовательной среде, а также на снижение рисков приобретения разрозненных решений, не обеспечивающих полноценную интеграцию и централизованное управление. Требование о наличии неограниченного количества пользователей и объеме хранилища не менее 100 ТБ определено исходя из перспективной потребности образовательной организации, количества обучающихся и работников, необходимости размещения учебных материалов, цифрового контента, видеозаписей занятий, методических материалов и иных информационных ресурсов в течение срока эксплуатации системы. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретного производителя, торговую марку либо определенное коммерческое программное решение.

						Потенциальные поставщики вправе предложить различные программные платформы, обеспечивающие требуемый функционал и соответствующие установленным требованиям. Довод о необходимости исключения указанных функций не содержит доказательств их избыточности либо отсутствия необходимости для образовательного процесса. Само по себе несогласие потенциального поставщика с объемом функциональных требований не является основанием для изменения технической спецификации. Кроме того, дополнительные функциональные возможности программного обеспечения, направленные на повышение эффективности использования оборудования, не противоречат требованиям законодательства о государственных закупках при условии соблюдения принципов конкуренции и равного доступа участников. Таким образом, основания для исключения требований о наличии облачной системы

						с электронной почтой, видеоконференциями, виртуальными классами, возможностью работы неограниченного количества пользователей и объемом хранения данных не менее 100 ТБ отсутствуют. Техническая спецификация остается без изменений. 11. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик формирует техническую спецификацию исходя из потребности в приобретаемом товаре, его функциональных характеристик и условий эксплуатации. Требование о предоставлении облачной системы установлено как часть комплексного решения и направлено на обеспечение функционирования цифровой образовательной среды, включая доступ пользователей к необходимым сервисам, хранение данных, использование образовательных инструментов,

						управление учетными записями и техническое сопровождение системы. Срок предоставления доступа к облачной системе, количество учетных записей, порядок продления, условия дальнейшего использования, стоимость продления, порядок хранения и удаления информации после окончания срока поддержки являются условиями предоставления конкретного программного решения и регулируются договорными отношениями между заказчиком и поставщиком, а также условиями лицензирования соответствующего программного обеспечения. При этом на этапе проведения закупки заказчиком устанавливаются требования к функциональным и техническим характеристикам приобретаемого решения, необходимым для определения соответствия предлагаемого товара потребностям заказчика. Включение в техническую спецификацию коммерческих условий дальнейшего сопровождения, тарифной политики

						производителя, стоимости последующего продления лицензий и иных условий, зависящих от конкретной модели лицензирования, не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках. Вместе с тем поставщик при исполнении договора обязан обеспечить предоставление облачного сервиса на срок, предусмотренный договором о государственных закупках, обеспечить соблюдение требований законодательства Республики Казахстан в области информационной безопасности и защиты персональных данных, а также передать заказчику необходимую документацию и сведения, предусмотренные условиями договора. Условия использования облачной платформы, включая порядок управления учетными записями, хранения информации и прекращения доступа, будут определяться договором о государственных закупках и документацией на предоставляемое программное

						обеспечение. Таким образом, основания для внесения изменений в техническую спецификацию в части указания срока доступа, количества учетных записей, порядка продления, стоимости дальнейшего использования, места хранения данных и условий сохранения информации после окончания поддержки отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 12. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из своих потребностей, условий эксплуатации и целей использования приобретаемого оборудования и программного обеспечения. Требования к операционной системе и офисному пакету

						сформированы с учетом необходимости обеспечения полноценной работы поставляемого оборудования, совместимости с используемыми информационными ресурсами, программными продуктами и образовательными сервисами, а также обеспечения стабильности, безопасности и дальнейшего сопровождения программного обеспечения. Установленные требования не направлены на обязательное приобретение конкретной коммерческой экосистемы, а определяют необходимый уровень функциональности, лицензионности, безопасности, возможности обновления и совместимости программного обеспечения. При формировании технической спецификации заказчиком учтены требования к наличию необходимых функций операционной системы и офисного пакета, включая работу с документами, электронными таблицами, презентациями, поддержку современных форматов файлов, получение обновлений

						безопасности, совместимость с периферийным оборудованием и возможность интеграции с используемыми цифровыми образовательными ресурсами. Довод о необходимости полного исключения установленных требований и их замены только общими характеристиками не учитывает потребность заказчика в получении готового к эксплуатации решения. Чрезмерное обобщение требований может привести к поставке программного обеспечения, которое формально соответствует минимальным параметрам, но не обеспечивает необходимую функциональность и совместимость. При этом техническая спецификация не содержит требований о поставке программного обеспечения исключительно определенного производителя либо конкретного коммерческого продукта. Потенциальные поставщики вправе предлагать различные решения при условии соответствия установленным техническим, функциональным и

						лицензионным требованиям. Таким образом, требования к операционной системе и офисному пакету являются обоснованными, соответствуют потребностям заказчика и не создают необоснованных ограничений для участия потенциальных поставщиков. Основания для изменения технической спецификации отсутствуют. Замечание отклонено, требования остаются без изменений. 13. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать требования к техническим, качественным и функциональным характеристикам закупаемого товара, включая требования к программному обеспечению, необходимые для обеспечения его актуальности, безопасности и совместимости с используемыми

						информационными системами. Требование о предоставлении операционной системы с выпуском не ранее 2024 года установлено с целью обеспечения приобретения актуального программного обеспечения, имеющего действующую поддержку производителя, возможность получения обновлений безопасности, исправлений ошибок и совместимость с современными программными решениями и оборудованием. Указанный критерий не является требованием к конкретной торговой марке, производителю либо определенной версии коммерческого продукта, а определяет временной параметр актуальности программного обеспечения и направлен на предотвращение поставки устаревших операционных систем, утративших поддержку либо не соответствующих современным требованиям информационной безопасности. Проверка соответствия указанному требованию осуществляется на основании документов,

						предоставляемых потенциальным поставщиком в составе заявки и при поставке товара, включая сведения о наименовании операционной системы, версии, редакции, дате выпуска (релиза) либо иной официальной информации производителя программного обеспечения. При этом потенциальные поставщики имеют возможность предложить различные операционные системы, соответствующие установленным требованиям, при условии наличия актуальной версии, официальной поддержки и лицензионности программного обеспечения. Довод о неопределенности требования является необоснованным, поскольку понятие выпуска операционной системы означает дату официального выпуска версии (релиза) программного обеспечения производителем, что подтверждается официальной технической документацией либо сведениями производителя. Таким образом, установленное требование является

						обоснованным, направлено на обеспечение безопасности и эксплуатационной надежности поставляемого оборудования и не ограничивает участие потенциальных поставщиков. Основания для исключения требования о выпуске операционной системы не ранее 2024 года отсутствуют. Техническая спецификация остается без изменений. 14. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать технические, качественные и функциональные требования к закупаемым товарам и программному обеспечению исходя из целей закупки, условий эксплуатации и необходимости обеспечения надлежащего уровня информационной безопасности. Требования к антивирусному программному обеспечению установлены с учетом того, что

						приобретаемый комплекс включает не только аппаратные средства, но и программное обеспечение, используемое в образовательной среде, где необходимо обеспечить защиту от вредоносного программного обеспечения, несанкционированного доступа, угроз при работе с сетью Интернет, внешними носителями информации и загружаемыми файлами. Установленные требования к антивирусному решению, включая функции веб-защиты, проверки файлов и съемных носителей, обновления антивирусных баз, централизованного управления, мониторинга состояния защиты и иные предусмотренные возможности, направлены на обеспечение комплексной защиты поставляемого оборудования и стабильности его эксплуатации. Предложенное поставщиком сокращение функционала только до защиты системного блока, обновления баз, веб-защиты, проверки файлов и съемных носителей не обеспечивает в

						полном объеме потребность заказчика в управлении безопасностью поставляемого комплекса, контроле состояния защиты и оперативном реагировании на возникающие угрозы. Дополнительные функциональные возможности антивирусного решения не являются избыточными, поскольку позволяют обеспечить единый подход к защите оборудования, снизить риски заражения информационных систем и обеспечить эксплуатацию оборудования в соответствии с требованиями информационной безопасности. При этом техническая спецификация не содержит требования о поставке конкретного производителя либо определенного программного продукта. Потенциальные поставщики вправе предложить любое антивирусное решение, соответствующее установленным функциональным требованиям. Таким образом, установленные требования к антивирусному программному обеспечению являются

						обоснованными, соответствуют потребностям заказчика и не ограничивают участие потенциальных поставщиков. Основания для сокращения требований к антивирусному программному обеспечению отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 15. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе определять технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого программного обеспечения исходя из целей закупки, условий эксплуатации и необходимости обеспечения надежности и безопасности приобретаемого комплекса. Требования к антивирусному программному обеспечению сформированы с учетом того, что закупаемое решение предназначено для эксплуатации в составе

						современной информационной образовательной среды, включающей компьютерное оборудование, интерактивное оборудование, сетевые ресурсы и программные сервисы. Наличие таких функций, как защита серверных компонентов, поддержка виртуализированных сред, управление через веб-консоль, контроль сетевых ресурсов, поддержка корпоративных протоколов и иные механизмы централизованного администрирования, обусловлено необходимостью обеспечения масштабируемости, централизованного управления, мониторинга состояния безопасности и возможности дальнейшего расширения цифровой инфраструктуры организации образования. Указанные функции не означают обязательное использование всех возможностей программного продукта в каждом отдельном учебном кабинете, а обеспечивают наличие необходимого уровня защиты и управления при эксплуатации оборудования в составе

						единой информационной среды учреждения. Исключение указанных функций может привести к приобретению ограниченного решения, не обеспечивающего требуемый уровень информационной безопасности, централизованного контроля и дальнейшего использования в инфраструктуре организации образования. При этом техническая спецификация не содержит требований о приобретении конкретного производителя либо определенного коммерческого продукта. Потенциальные поставщики вправе предложить различные антивирусные решения, обеспечивающие установленные функциональные возможности. Таким образом, требования к функционалу антивирусного программного обеспечения являются обоснованными, соответствуют потребностям заказчика и направлены на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Основания для исключения серверной защиты, виртуализированных

						сред, Web-консоли, WOL, управления файловыми серверами, поддержки корпоративных почтовых протоколов и иных указанных функций отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 16. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании конкурсной документации обязан обеспечить четкое описание предмета закупки, его технических, качественных и функциональных характеристик, позволяющее потенциальным поставщикам подготовить конкурсные заявки и обеспечить объективное рассмотрение предложений. По результатам рассмотрения замечания сообщаем, что техническая спецификация сформирована с учетом требований к однозначному пониманию характеристик закупаемого

						оборудования и программного обеспечения. Заказчиком проведена проверка содержания технической спецификации. Установленные термины, сокращения и обозначения применяются в соответствии с общепринятой технической терминологией в сфере информационного оборудования, программного обеспечения и оснащения организаций образования. При этом применение формулировок «не менее» и «не более» используется для установления минимально необходимых и максимально допустимых значений характеристик и является стандартным способом описания требований к товарам при осуществлении государственных закупок. Такие формулировки позволяют определить допустимый диапазон характеристик и не препятствуют предложению товаров с улучшенными показателями, если они соответствуют установленным требованиям. В случае выявления отдельных технических описок,

						опечаток либо редакционных неточностей, которые не влияют на содержание требований и порядок оценки заявок, они не являются основанием для переработки всей технической спецификации. Установленные требования позволяют потенциальным поставщикам однозначно определить параметры поставляемого товара, подготовить заявку и подтвердить соответствие предлагаемого оборудования требованиям заказчика. Таким образом, доводы о необходимости внесения изменений в связи с предполагаемыми ошибками перевода, разрывами слов, сокращениями и применением формулировок «не менее» и «не более» являются необоснованными. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 17. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных

						закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации самостоятельно определяет состав закупаемых товаров, работ и услуг исходя из своей потребности, назначения закупки и требований к результату поставки. Техническая спецификация разработана с учетом требований к оснащению организаций образования, в том числе с учетом положений приказа Министерства просвещения Республики Казахстан №70, устанавливающего нормы оснащения организаций образования соответствующим оборудованием. Вместе с тем законодательством о государственных закупках не установлена обязанность заказчика включать в состав конкурсной документации отдельную таблицу соответствия каждой позиции закупки конкретным строкам нормативного перечня оснащения.

						/> Приказ №70 определяет минимальные нормы оснащения организаций образования и не ограничивает возможность приобретения оборудования, программных решений и дополнительных функциональных компонентов, необходимых для обеспечения образовательного процесса и эффективной эксплуатации создаваемых кабинетов. Состав технической спецификации сформирован исходя из комплексной потребности заказчика по созданию полноценных предметных кабинетов, включая оборудование, программное обеспечение, сопутствующие компоненты и необходимые функциональные возможности. Указание каждой отдельной позиции исключительно к одной строке норм оснащения не является обязательным условием формирования технической спецификации и не влияет на возможность потенциальных поставщиков подготовить конкурсные заявки. Кроме того, предоставление дополнительной таблицы

						соответствия не является необходимым для определения соответствия заявок требованиям конкурсной документации, поскольку оценка предложений осуществляется на основании установленной технической спецификации и документов, предусмотренных конкурсной документацией. Таким образом, основания для предоставления отдельной таблицы соответствия всех позиций трех кабинетов конкретным строкам норм оснащения по приказу №70 отсутствуют. Замечание отклонено, техническая спецификация остается без изменений. 18. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик формирует техническую спецификацию исходя из своей потребности, функционального назначения закупаемого товара, а также требований к качеству и

						результату поставки. Приказ Министерства просвещения Республики Казахстан №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования и определяет перечень необходимого оборудования и средств обучения. Вместе с тем указанный нормативный правовой акт не ограничивает заказчика исключительно минимальным перечнем и не содержит запрета на приобретение дополнительных технических и программных решений, необходимых для обеспечения эффективного функционирования образовательной инфраструктуры. Требования о наличии облачного хранилища, платформы централизованного управления оборудованием, средств установки и управления приложениями, антивирусной защиты, сервисов видеоконференцсвязи и функций преобразования речи в текст установлены заказчиком исходя из необходимости создания единой цифровой образовательной среды, обеспечения информационной

						безопасности, централизованного администрирования оборудования и повышения эффективности использования приобретаемого комплекса. Указанные функции являются дополнительными функциональными возможностями приобретаемого решения и не заявляются заказчиком как отдельные нормы оснащения, предусмотренные исключительно приказом №70. Довод о необходимости исключения всех функций, прямо не указанных в приказе №70, является необоснованным, поскольку законодательство о государственных закупках не запрещает приобретение товаров и услуг с дополнительными характеристиками при наличии обоснованной потребности заказчика. Кроме того, требование о предоставлении подтверждения наличия каждой отдельной функции непосредственно в приказе №70 не относится к предмету оценки соответствия конкурсной заявки, поскольку приказ №70 определяет нормы

						оснащения, а не полный перечень допустимого функционала оборудования и программного обеспечения. Таким образом, отсутствие в приказе №70 прямого указания на отдельные дополнительные функции (облачное хранилище объемом 100 ТБ, централизованное управление экранами, магазин приложений, корпоративный антивирус, видеоконференции и транскрибация речи) не является основанием для их исключения из технической спецификации, поскольку данные требования обусловлены потребностью заказчика и направлены на обеспечение полноценной эксплуатации закупаемого комплекса. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 19. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при

						формировании технической спецификации вправе определять состав закупаемого товара, его технические, качественные и функциональные характеристики исходя из своих потребностей, целей закупки и условий дальнейшей эксплуатации. Приказ Министерства просвещения Республики Казахстан №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования и определяет минимальный перечень оборудования, необходимого для обеспечения образовательного процесса. Вместе с тем данный нормативный правовой акт не ограничивает заказчика в приобретении дополнительных компонентов, программных решений и функциональных возможностей, необходимых для эффективного использования оборудования и достижения целей образовательного процесса. Включенные в техническую спецификацию дополнительные позиции и функции определены исходя из комплексного подхода к созданию

						современных предметных кабинетов и направлены на обеспечение: -полноценного использования оборудования в учебном процессе; -интеграции технических средств и программного обеспечения; -повышения эффективности проведения занятий; -обеспечения цифрового взаимодействия участников образовательного процесса; -безопасной эксплуатации оборудования; -технического сопровождения и дальнейшего использования поставляемого комплекса. Отсутствие отдельных позиций или функций в обязательном перечне приказа №70 не означает невозможность их приобретения в рамках государственных закупок, поскольку указанный приказ определяет нормы оснащения, а не исчерпывающий перечень всех допустимых элементов современной образовательной инфраструктуры. Требование о предоставлении отдельного нормативного и педагогического

						обоснования по каждой дополнительной функции не предусмотрено Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок как обязательное требование к содержанию конкурсной документации. При разработке технической спецификации заказчиком учтена необходимость закупки единого функционального комплекса, а не отдельных несвязанных элементов оборудования, что обеспечивает совместимость, удобство эксплуатации и достижение целей закупки. Таким образом, основания для исключения позиций и функций, отсутствующих в перечне приказа №70, либо подготовки отдельного обоснования по каждой позиции отсутствуют. Установленные требования являются обоснованными, соответствуют потребности заказчика и не противоречат законодательству Республики Казахстан о государственных закупках.

						/> Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 20. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик формирует техническую спецификацию исходя из предмета закупки, своих потребностей, функционального назначения приобретаемого оборудования и условий его эксплуатации. Закупка кабинета химии предусматривает поставку оборудования, учебных средств, лабораторного оснащения и иных компонентов, предусмотренных технической спецификацией. Требования к инженерной инфраструктуре помещения (вентиляция, вытяжные системы, водоснабжение, канализация, электроснабжение, конструктивные особенности помещения и существующие инженерные сети) относятся к характеристикам объекта размещения и не

						являются самостоятельным предметом настоящей закупки. Заказчик не устанавливает обязанность потенциальных поставщиков проводить обследование здания, проектирование либо реконструкцию инженерных систем, если такие работы отдельно не включены в предмет закупки. Вопросы соответствия помещений требованиям санитарных, строительных, противопожарных и иных обязательных норм обеспечиваются владельцем объекта до эксплуатации кабинета и относятся к организации условий размещения оборудования. Требования к хранению химических веществ, наличию паспортов безопасности (SDS), маркировке и обращению с реактивами будут применяться в части тех материалов и компонентов, которые фактически входят в состав поставляемого комплекта. Поставщик при поставке обязан предоставить предусмотренную законодательством и технической документацией

						производителя документацию на поставляемые товары. Дополнительное включение в техническую спецификацию сведений о состоянии инженерных сетей помещения, схемах вентиляции, водоснабжения, канализации и электроснабжения не является необходимым для определения соответствия поставляемого оборудования требованиям закупки и может привести к расширению предмета закупки за пределы заявленных товаров. Состав монтажных работ определяется условиями договора о государственных закупках и технической спецификацией в части работ, непосредственно связанных с поставкой и вводом оборудования в эксплуатацию (сборка, установка, подключение, настройка оборудования при необходимости). Таким образом, основания для внесения в техническую спецификацию требований о предоставлении сведений о вентиляции, вытяжке, водоснабжении, канализации,

						электроснабжении, инженерных сетях помещения и расширенного состава монтажных работ отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 21. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации определяет необходимые технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из своих потребностей, назначения объекта закупки и условий его дальнейшей эксплуатации. Комплектность кабинета биологии определяется технической спецификацией и требованиями к оснащению, необходимыми для обеспечения образовательного процесса. Указанные в технической спецификации требования к микроскопам, учебным

						моделям, демонстрационным материалам и иным компонентам сформированы с учетом необходимости проведения лабораторных и практических занятий. Дополнительное описание каждого отдельного элемента комплекта, включая расширенную детализацию состава микропрепаратов, способов их маркировки, методов консервации и иных характеристик биологических объектов, не является необходимым для определения соответствия заявки, если основные требования к комплектности и качеству товара установлены в технической спецификации. Поставляемые микропрепараты, модели и иные учебные материалы должны соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан в области безопасности продукции, санитарным требованиям и требованиям производителя, а также сопровождаться необходимой документацией, подтверждающей их качество и безопасность, если такая

						документация предусмотрена законодательством или технической документацией производителя. Методика приемки оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках, технической спецификацией и общими правилами приемки поставленного товара. При приемке проверяется соответствие фактически поставленного оборудования заявленным характеристикам, комплектности, работоспособности и наличию необходимой документации. Требование о включении в конкурсную документацию отдельной методики приемочных испытаний каждого вида оборудования не является обязательным и не влияет на возможность объективного рассмотрения заявок потенциальных поставщиков. Таким образом, основания для внесения дополнительных требований по детальной комплектации микропрепаратов, маркировке, консервации, безопасности биологических

						объектов и отдельной методике приемки микроскопов и моделей отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 22. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации самостоятельно определяет технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из потребности, назначения закупки и условий эксплуатации оборудования. Техническая спецификация кабинета физики сформирована с учетом необходимости обеспечения образовательного процесса, проведения лабораторных и практических занятий, а также использования оборудования в соответствии с учебными программами организаций образования. Требование

						о включении в конкурсную документацию полного перечня метрологических характеристик каждого прибора и датчика, порядка их калибровки, перечня учебных опытов и детальной программы приемочных испытаний не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках. Метрологические характеристики измерительных приборов, включая точность измерений, диапазоны измерений, погрешность и иные параметры, определяются технической документацией производителя, паспортами изделий и эксплуатационной документацией на поставляемое оборудование. Поставщик обязан предоставить оборудование, соответствующее установленным техническим требованиям, а также необходимую документацию на товар. Порядок калибровки, поверки либо технического обслуживания измерительных приборов осуществляется в соответствии с законодательством Республики

						Казахстан в области обеспечения единства измерений, требованиями производителя и эксплуатационной документацией на конкретные изделия. Перечень опытов и методика использования оборудования определяются образовательными организациями с учетом утвержденных учебных программ и методических материалов и не являются обязательным элементом технической спецификации предмета государственных закупок. Приемка поставленного оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках и технической спецификацией путем проверки комплектности, соответствия заявленным характеристикам, работоспособности оборудования и наличия сопроводительной документации. Таким образом, основания для включения дополнительных требований по установлению полного перечня метрологических характеристик, порядка калибровки,

						перечня опытов и отдельной программы приемочных испытаний отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 23. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при подготовке конкурсной документации обязан определить предмет закупки и установить требования к товарам, работам и услугам, необходимым для удовлетворения своей потребности. Предметом настоящей закупки является оснащение предметных кабинетов оборудованием, программным обеспечением и сопутствующими компонентами согласно технической спецификации. Планы помещений, конструктивные характеристики здания, расположение инженерных сетей, состояние электроснабжения, заземления, материалы стен и иные

						характеристики объекта размещения не являются характеристиками поставляемого товара и не относятся к обязательным требованиям к конкурсной заявке поставщика, если выполнение проектных или строительных работ отдельно не предусмотрено предметом закупки. Размещение оборудования осуществляется заказчиком с учетом фактических условий помещений, требований безопасности и эксплуатационной документации производителей оборудования. При необходимости поставщик выполняет монтажные работы в объеме, предусмотренном технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. Предоставление потенциальным поставщикам детальных планов помещений с указанием всех инженерных коммуникаций, материалов строительных конструкций и границ ответственности за монтаж не требуется для подготовки предложения по поставке оборудования,

						поскольку такие сведения относятся к организации выполнения договора и уточняются при его исполнении. Границы ответственности сторон определяются договором о государственных закупках, технической спецификацией и действующими нормативными требованиями. Поставщик несет ответственность за качество поставленного оборудования, правильность выполнения предусмотренных договором монтажных и пусконаладочных работ, а также соблюдение требований производителя при установке и подключении оборудования. Таким образом, основания для предоставления планов помещений, схем размещения оборудования, сведений о расположении розеток, заземления, инженерных сетях, материалах стен и дополнительного определения границ ответственности поставщика на стадии проведения закупки отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация

						остается без изменений. 24. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе определить состав закупаемого товара, а также необходимые условия его поставки, установки и ввода в эксплуатацию исходя из целей закупки и потребности заказчика. Сопутствующие работы, непосредственно связанные с поставкой и обеспечением готовности оборудования к эксплуатации, определяются технической спецификацией и условиями договора о государственных закупках. При этом указанные работы являются неотъемлемой частью исполнения обязательств поставщика по обеспечению поставки товара в работоспособном состоянии. В рамках исполнения договора поставщик обязан обеспечить

						выполнение предусмотренных технической спецификацией работ, необходимых для передачи заказчику готового к использованию комплекса, включая доставку оборудования, сборку, установку, подключение, настройку программного обеспечения и иные работы, если они предусмотрены условиями закупки. Включение в техническую спецификацию отдельного исчерпывающего перечня всех возможных действий поставщика не является обязательным, поскольку объем сопутствующих работ определяется исходя из фактического состава поставляемого оборудования и требований производителей к его вводу в эксплуатацию. Кроме того, такие работы, как создание учетных записей, настройка облачных платформ, установка программного обеспечения и обучение пользователей, относятся к процессам ввода решения в эксплуатацию и могут выполняться поставщиком в рамках обязательств по

						договору в объеме, необходимом для обеспечения функционирования поставляемого комплекса. Довод о необходимости полного перечисления каждого этапа работ не подтверждает наличие нарушения требований законодательства о государственных закупках и не является основанием для изменения технической спецификации. Таким образом, основания для внесения изменений в техническую спецификацию путем включения отдельного полного перечня сопутствующих работ отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 25. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), приемка поставленного товара осуществляется на основании условий договора о государственных закупках, технической

						спецификации, документов, подтверждающих соответствие товара установленным требованиям, а также фактической проверки поставленного оборудования и программного обеспечения. Заказчиком в технической спецификации установлены необходимые технические, качественные и функциональные характеристики оборудования, программного обеспечения и иных компонентов, позволяющие объективно определить соответствие поставленного товара требованиям закупки. Дополнительное включение отдельной расширенной методики приемочных испытаний для каждого вида оборудования (интерактивной панели, программного обеспечения, облачной системы, лабораторного оборудования) не является обязательным требованием законодательства о государственных закупках и не влияет на возможность проведения объективной приемки. При приемке товара заказчиком

						осуществляется проверка: - соответствия наименования и комплектации поставленного оборудования требованиям технической спецификации; - наличия необходимых документов на товар (паспорта, инструкции, лицензии, сертификаты и иные документы при необходимости); - соответствия основных технических характеристик заявленным требованиям; - работоспособности оборудования и программного обеспечения; - корректности установки, подключения и настройки предусмотренных компонентов; - наличия заявленного функционала и возможности эксплуатации в соответствии с назначением. Проверка программного обеспечения и облачных сервисов осуществляется путем проверки предоставленного доступа, наличия предусмотренных функций, корректности работы учетных записей, соответствия заявленным параметрам лицензирования и иным условиям

						договора. Проверка лабораторного оборудования осуществляется путем проверки комплектности, внешнего состояния, работоспособности, соответствия техническим характеристикам производителя и возможности использования по назначению в образовательном процессе. Требование о разработке отдельной детализированной методики приемки на стадии проведения закупки является избыточным, поскольку конкретный порядок проверки может зависеть от фактически предложенного оборудования, программного решения и рекомендаций производителя. Таким образом, действующие положения технической спецификации и условия договора обеспечивают возможность объективной оценки соответствия поставленного товара, а необходимость внесения отдельной методики приемки отсутствует. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 26. В

						соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при установлении условий исполнения договора вправе определять сроки поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг исходя из собственных потребностей, планов реализации закупки и необходимости своевременного обеспечения функционирования объекта закупки. Срок поставки 15 календарных дней установлен заказчиком с учетом необходимости своевременного оснащения предметных кабинетов и обеспечения выполнения мероприятий образовательного процесса в установленные сроки. При определении срока исполнения договора заказчиком учитывалась возможность поставки оборудования, программного обеспечения и сопутствующих компонентов в рамках предусмотренного

						периода. Указанный срок не ограничивает участие потенциальных поставщиков, поскольку участники самостоятельно оценивают свои возможности по обеспечению поставки, монтажу, настройке и вводу оборудования в эксплуатацию. Кроме того, потенциальный поставщик, осуществляющий деятельность в сфере поставки оборудования для организаций образования, должен обладать необходимыми ресурсами, налаженными каналами поставки, техническими специалистами и возможностью выполнения обязательств в установленные сроки. Необходимость увеличения срока поставки по причине сложности оборудования не является достаточным основанием для изменения условий закупки, поскольку заказчиком установлен конкретный срок исполнения, исходя из потребности в своевременном получении результата закупки. При этом поставка осуществляется в соответствии с условиями

						договора о государственных закупках, включая выполнение предусмотренных технической спецификацией работ по установке, настройке и подготовке оборудования к эксплуатации. Таким образом, основания для увеличения срока поставки с 15 календарных дней отсутствуют. Установленный срок является обоснованным и соответствует потребности заказчика. Замечание отклонено. Срок поставки остается без изменений. 27. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать требования к функциональным, техническим и качественным характеристикам закупаемых товаров, исходя из целей закупки и потребностей заказчика. Техническая спецификация сформирована с

						учетом необходимости приобретения комплексного решения, обеспечивающего совместную работу оборудования, программного обеспечения и сопутствующих компонентов. Установленные требования определяют необходимые характеристики, функциональные возможности и условия эксплуатации закупаемого комплекса. При этом техническая спецификация не содержит требования о полном совпадении конструкции, интерфейса или экосистемы конкретного производителя. Оценке подлежит соответствие предлагаемого товара установленным техническим, функциональным и качественным характеристикам, указанным в конкурсной документации. Потенциальные поставщики вправе предлагать товары и программные решения различных производителей при условии их соответствия требованиям технической спецификации и способности обеспечить заявленный функционал, совместимость и

						эксплуатационные характеристики. Вместе с тем формулировка о безусловном допуске любых «функционально эквивалентных» решений без учета установленных требований является необоснованной, поскольку может привести к поставке оборудования и программного обеспечения, которые формально обладают отдельными аналогичными функциями, но не обеспечивают необходимую совместимость, интеграцию, безопасность и стабильность работы всего комплекса. Определение соответствия предлагаемого решения требованиям закупки осуществляется на основании представленных участником документов, технических характеристик производителя и иных материалов, предусмотренных конкурсной документацией. Таким образом, действующая техническая спецификация уже предусматривает возможность предложения различных решений при условии соответствия установленным

						требованиям. Дополнительное изменение формулировок не требуется. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 28. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе определять состав закупаемых товаров, работ и услуг, а также устанавливать необходимые технические, функциональные и качественные требования исходя из целей закупки и потребностей заказчика. Техническая спецификация трех лотов разработана с учетом необходимости создания полноценных предметных кабинетов, включающих оборудование, программное обеспечение, цифровые решения и сопутствующие компоненты, обеспечивающие их готовность к использованию в образовательном

						процессе. Довод о необходимости полной переработки технической спецификации является необоснованным, поскольку потенциальным поставщиком не представлены доказательства того, что установленные требования нарушают нормы законодательства о государственных закупках, необоснованно ограничивают конкуренцию либо исключают возможность участия иных поставщиков. 1. В части документов третьих лиц Требования о предоставлении документов производителей, правообладателей, официальных представителей либо иных уполномоченных лиц установлены в целях подтверждения легальности происхождения оборудования, правомерности использования программного обеспечения, наличия гарантийных обязательств и возможности получения технической поддержки. Такие требования направлены на исключение поставки контрафактной продукции, нелицензионного

						программного обеспечения и оборудования без подтвержденного происхождения. 2. В части технических характеристик Установленные характеристики оборудования определены исходя из функционального назначения кабинетов и необходимости обеспечения требуемого уровня качества, надежности и совместимости оборудования. Наличие конкретных технических параметров само по себе не является ограничением конкуренции, если участники могут предложить различные товары, соответствующие установленным требованиям. 3. В части облачных сервисов и программных решений Дополнительные цифровые функции включены в техническую спецификацию исходя из необходимости создания современной образовательной среды, обеспечения централизованного управления, хранения данных, взаимодействия пользователей и эффективной эксплуатации оборудования.

						/> При этом техническая спецификация не устанавливает обязательную поставку конкретного производителя либо определенной коммерческой платформы, а содержит требования к необходимому функционалу. 4. В части соответствия приказу №70 Приказ Министерства просвещения Республики Казахстан №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования и определяет необходимый уровень материально-технического обеспечения. Вместе с тем данный нормативный акт не ограничивает заказчика в приобретении дополнительных компонентов, программного обеспечения и функциональных решений, необходимых для эффективного использования оборудования. Отсутствие отдельных дополнительных функций в перечне приказа №70 не является основанием для их исключения, если они связаны с обеспечением образовательного процесса и эксплуатацией закупаемого комплекса.

						/> 5. В части исключения правообладательских условий Требования технической спецификации не направлены на предоставление преимуществ отдельному производителю или поставщику. Участники вправе предложить товары и программные решения различных производителей при условии соответствия установленным требованиям. Таким образом, техническая спецификация сформирована в пределах полномочий заказчика, соответствует целям закупки, направлена на получение качественного и функционального результата и не содержит необоснованных ограничений конкуренции. Основания для полной переработки технической спецификации трех лотов, исключения документов третьих лиц, функциональных требований к программным решениям, облачным сервисам и дополнительных компонентов отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без

						изменений. 29. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), потенциальный поставщик вправе обжаловать действия, решения и условия закупки в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан. Вместе с тем сообщаем, что заказчиком рассмотрены все поступившие замечания к технической спецификации. По результатам рассмотрения установлено, что требования технической спецификации сформированы в пределах полномочий заказчика, соответствуют целям закупки, направлены на обеспечение получения качественного и функционального результата и не содержат требований, необоснованно ограничивающих участие потенциальных поставщиков. Заказчиком при подготовке технической спецификации учтены:

						/> -необходимость обеспечения образовательного процесса современным оборудованием; -требования к совместимости, безопасности и надежности поставляемого комплекса; -необходимость получения оборудования и программных решений, готовых к эксплуатации; -требования по обеспечению гарантийных обязательств и технического сопровождения; -потребность организации образования в создании единой функциональной среды. Доводы потенциального поставщика о необходимости исключения отдельных требований, дополнительных функциональных возможностей, подтверждающих документов и условий эксплуатации не содержат достаточных оснований для признания технической спецификации нарушающей нормы законодательства о государственных закупках. В связи с отсутствием оснований для внесения изменений в конкурсную документацию

						направление материалов закупки на камеральный контроль по инициативе заказчика не требуется. При этом потенциальный поставщик вправе реализовать право на обжалование в порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках, путем обращения в уполномоченный орган в сфере государственных закупок. Таким образом, требования потенциального поставщика об изменении технической спецификации отклонены. Закупка проводится в соответствии с утвержденной конкурсной документацией и требованиями законодательства Республики Казахстан.

2	910823301002	Замечание к КД	1. Во всех четырех технических спецификациях установлено обязательное предоставление в составе конкурсной заявки письма производителя интерактивной панели либо его официального представителя, дистрибьютора или дилера, подтверждающего право конкретного участника на поставку оборудования. Дополнительно запрещено заменять такое письмо гарантийным письмом и прямо указано, что документ подтверждает «правоспособность» поставщика. С 12 июля 2026 года из типовых форм конкурсной и аукционной документации исключены положения, допускавшие истребование в составе заявки авторизационных писем, сертификатов, свидетельств и иных дополнительных документов. Требуем полностью исключить данные условия из всех лотов. 2. Требование получить адресное письмо до приобретения товара ставит участие в зависимость от производителя, правообладателя,	2026-07-23 09:03:30	Отклонить замечания	1. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования, направленные на обеспечение поставки качественного товара, подтверждение его происхождения, легальности использования программного обеспечения, наличия гарантийных обязательств и возможности технического сопровождения. Требование о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели либо официального представителя, дилера или дистрибьютора установлено заказчиком не как ограничение круга участников, а как способ подтверждения возможности поставки оборудования с подтвержденным происхождением, наличием официальной поддержки и исполнения гарантийных

			дилера или дистрибьютора, которые получают возможность выборочно выдавать либо не выдавать документ потенциальным поставщикам. Такое условие не характеризует качество товара и искусственно ограничивает законные каналы его приобретения. 3. Утверждение заказчика о том, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность участника, фактически превращает его в незаконное квалификационное требование. При этом примечание самой формы ТС прямо запрещает устанавливать в технической спецификации квалификационные требования к потенциальному поставщику. 4. Во всех лотах интерактивная панель описана одинаковой редкой совокупностью параметров: ADS LCD-DLED, активная область 1649×927 мм, шаг пикселя 0,4296×0,4296 мм, угол обзора 179°, яркость 450 кд/м², конкретные контрастности, твердость 7 по Моосу, OTA, QR-вход, NFC, 40			обязательств. Указанный документ позволяет заказчику на стадии рассмотрения конкурсных заявок убедиться в том, что предлагаемый товар: -имеет подтвержденное происхождение; -поставляется через легальный канал реализации; -соответствует заявленным марке и модели; обеспечивается технической поддержкой и гарантийным обслуживанием; не является контрафактной продукцией либо оборудованием неизвестного происхождения. Довод о том, что изменения типовой формы конкурсной документации, вступившие в силу с 12 июля 2026 года, исключают возможность установления подобных требований, является необоснованным. Исключение отдельных формулировок из типовой документации не означает запрета заказчику устанавливать требования к подтверждению характеристик и возможности поставки товара, если такие требования

			касаний, точные версии интерфейсов, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, определенное количество динамиков, сабвуферов, микрофонов, точные размеры и масса. Совокупность характеристик воспроизводит конкретную модель либо узкий модельный ряд. 5. Отдельные характеристики панели сформулированы технически ошибочно. Время отклика установлено «не менее 5 мс», хотя меньший показатель является улучшенным; шаг пикселя задан как минимальный, хотя уменьшение шага повышает качество изображения; мощность динамиков и сабвуфера ограничена значением «не более», что исключает более мощное оборудование; количество микрофонов также ограничено сверху без объективной причины. 6. Точные физические размеры панели 1709×1029×87 мм, размеры упаковки 1863×1148×225 мм и масса не более 59,5 кг не связаны с результатом обучения и в совокупности с иными			обусловлены предметом закупки и направлены на защиту интересов заказчика. При этом требование установлено в отношении сложного информационно-технологического оборудования, эксплуатация которого требует наличия подтвержденной технической поддержки, гарантийного обслуживания и доступа к обновлениям. Интерактивная панель является не просто товарной единицей, а частью комплексной образовательной цифровой инфраструктуры, поэтому подтверждение канала поставки является обоснованным. Требование не содержит указания на конкретного производителя, торговую марку или единственного поставщика. Любой потенциальный поставщик, имеющий законные отношения с производителем, его официальным представителем, дилером либо дистрибьютором, имеет возможность получить соответствующее подтверждение и принять участие в закупке. Таким образом,

			характеристиками являются идентифицирующими признаками конкретного товара. 7. Установлено требование, чтобы мобильная стойка была произведена тем же производителем, что и интерактивная панель, имела точные размеры не менее 1150×1752×665 мм и массу менее 15,2 кг. Совместимость стойки определяется стандартом крепления, допустимой нагрузкой, устойчивостью и диапазоном размеров, а не совпадением производителя. 8. Платформа централизованного управления панелью должна быть разработана тем же производителем и включена в авторизационное письмо. Данное условие замыкает аппаратную часть, программное обеспечение, мобильное приложение, облачные функции и стойку в единую закрытую экосистему одного производителя. 9. Платформа управления описана чрезмерно детализированным перечнем функций: массовый импорт экранов и			требование о предоставлении авторизационного письма не является ограничением конкуренции, а направлено на обеспечение надлежащего исполнения договора, поставку оригинального оборудования и сохранение гарантийных обязательств производителя. Основания для исключения требования о предоставлении авторизационного письма производителя интерактивной панели отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 2. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при установлении требований к закупаемому товару вправе предусматривать документы и сведения, необходимые для подтверждения соответствия товара установленным техническим, качественным и функциональным

			пользователей, управляемый магазин приложений, добавление .apk, персональные рабочие пространства, календарь, виджеты погоды и Wi-Fi, пятидневное хранение файлов, публичные URL, перевод и транскрипция речи, аналитика, резервное копирование и удаленное администрирование. Полное совпадение такого набора возможно преимущественно у заранее выбранного решения. 10. В составе заявки требуется указывать конкретные модели совместимых операционных систем, поддерживаемые мобильные ОС, методы авторизации, алгоритмы шифрования и протокол передачи данных. Указанные сведения относятся к технической документации продукта и настройке системы, но используются заказчиком как дополнительные требования к участнику. 11. В отдельных лотах дополнительно предусмотрена облачная образовательная платформа с электронной почтой,			требованиям, а также для обеспечения надлежащего исполнения договора. Довод о том, что авторизационное письмо подтверждает правоспособность потенциального поставщика, является неверным в части толкования указанного требования. Авторизационное письмо не является документом, подтверждающим государственную регистрацию, юридический статус либо общую правоспособность участника закупки. Правоспособность потенциального поставщика действительно определяется в соответствии с законодательством Республики Казахстан и подтверждается сведениями государственных информационных систем и документами, предусмотренными законодательством о государственных закупках. Вместе с тем авторизационное письмо применяется исключительно как документ, подтверждающий наличие у участника возможности поставки конкретного оборудования через

			видеоконференциями, совместным редактированием документов, неограниченным числом пользователей и облачным хранилищем не менее 100 ТБ. Это самостоятельный комплексный облачный сервис, необходимость которого именно для одного предметного кабинета и соответствие приказу №70 не обоснованы. 12. Требование общего облачного хранилища не менее 100 ТБ для одной школы является явно избыточным относительно предмета закупки и соответствует условиям конкретной глобальной облачной платформы. Не определены срок предоставления хранилища, место обработки данных, порядок миграции, резервного копирования и прекращения доступа. 13. Платформы предусматривают создание учетных записей педагогов и учащихся, хранение файлов, календарей, результатов работы, видеоконференции, транскрипцию, перевод речи и удаленное управление экранами.			официальный канал реализации, а также наличие организационных условий для получения гарантийного обслуживания, технической поддержки и сопровождения со стороны производителя либо его уполномоченных представителей. Требование о предоставлении авторизационного письма не означает передачу производителю, дилеру либо правообладателю полномочий по определению победителей закупки или ограничению круга участников. Производитель не оценивает заявку участника и не принимает решение о допуске либо отклонении заявки, а лишь подтверждает факт наличия отношений по поставке соответствующего товара. Заказчик не требует предоставления согласия конкретного производителя либо единственного поставщика. Авторизационное письмо может быть предоставлено производителем, его официальным представительством, дилером или дистрибьютором, что

			Однако не определены оператор персональных данных, перечень собираемых сведений, место и срок хранения, порядок получения согласий, удаления информации и реагирования на инциденты. 14. Не представлена таблица соответствия состава каждого кабинета обязательному перечню оснащения, установленному приказом №70. Требуем по каждому лоту и каждой позиции указать конкретный пункт приказа №70. Оборудование, программные продукты и сервисы, отсутствующие в соответствующем обязательном перечне, подлежат исключению либо отдельному нормативному и педагогическому обоснованию. 15. Для кабинета технологии и физической лаборатории значительная часть объема ТС занята одинаковой платформой управления интерактивной панелью, мобильными приложениями, облачными функциями, магазином приложений и удаленным администрированием. Заказчиком			обеспечивает возможность участия различных хозяйствующих субъектов, имеющих законные каналы поставки. Кроме того, замена авторизационного письма исключительно гарантийным письмом поставщика не обеспечивает подтверждение происхождения оборудования и наличия официального канала поставки, поскольку поставщик самостоятельно не всегда является правообладателем либо уполномоченным представителем производителя и не может подтверждать полномочия третьих лиц. Проверка происхождения товара по серийным номерам, накладным, паспортам, лицензиям и ключам активации на этапе поставки является последующим контрольным мероприятием и не исключает необходимость подтверждения возможности поставки товара на этапе рассмотрения конкурсных заявок. Таким образом, требование о предоставлении авторизационного письма направлено

			не доказано, что данные функции необходимы для выполнения учебных программ по конкретным предметам. 16. В спецификациях используются неопределенные и противоречивые формулировки: «примерно», «не менее 3–8%», «не менее пяти миллисекунд», «больше двух батарей», «не более шести микрофонов», «батареясыз немесе одан жоғары», смешение входов и выходов HDMI, а также некорректное применение верхних и нижних пределов. Такие условия допускают субъективное рассмотрение заявок. 17. ТС фактически требует полного буквального подтверждения десятков внутренних функций программного обеспечения и аппаратных особенностей конкретной модели, но не содержит ясного правила оценки эквивалентности. Формальная возможность предложить товар с улучшенными характеристиками отсутствует, поскольку улучшение отдельных показателей может быть			не на подтверждение правоспособности участника и не на ограничение конкуренции, а на подтверждение легального происхождения товара, возможности гарантийного обслуживания и обеспечения исполнения обязательств поставщика. Основания для исключения требования об авторизационном письме и замены его гарантийным письмом поставщика отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 3. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать в конкурсной документации требования к документам и сведениям, необходимым для подтверждения соответствия потенциального поставщика и предлагаемого товара установленным условиям закупки. Довод о том, что

			признано несоответствием. 18. Идентичное включение в четыре разных предметных кабинета одной и той же панели, стойки и закрытой программной экосистемы, обязательных писем третьих лиц и точных физических параметров указывает на формирование закупки под заранее определенное программно-аппаратное решение. Требуем переработать все четыре ТС на основе функциональных, измеримых и конкурентно нейтральных характеристик.			авторизационное письмо не является товаросопроводительным документом и не подтверждает фактическое происхождение товара, не является основанием для исключения данного требования. Заказчиком не устанавливается, что авторизационное письмо заменяет документы, подтверждающие фактическую поставку товара. Проверка серийных номеров, паспортов оборудования, накладных, лицензий, гарантийных документов и иных документов, подтверждающих фактическое происхождение и передачу товара, действительно осуществляется на стадии исполнения договора и приемки поставленного товара. Вместе с тем авторизационное письмо выполняет иную функцию — подтверждает возможность потенциального поставщика осуществить поставку конкретного оборудования через официальный канал реализации, получить необходимую техническую поддержку и обеспечить

						исполнение гарантийных обязательств производителя либо его уполномоченного представителя. Необходимость получения такого документа до поставки товара обусловлена тем, что на стадии рассмотрения конкурсных заявок заказчику необходимо оценить не только заявленные технические характеристики оборудования, но и возможность реального исполнения поставщиком своих обязательств по поставке сложного информационно-технического оборудования. Проверка происхождения товара исключительно после заключения договора не позволяет предотвратить риски: предложения оборудования без подтвержденного канала поставки; поставки товара, не предназначенного для официального рынка Республики Казахстан; невозможности получения гарантийного и сервисного обслуживания; поставки нелицензионного программного

						обеспечения либо оборудования с ограниченными правами использования. При этом авторизационное письмо не является документом, предоставляющим производителю, дилеру или правообладателю право определять участников закупки либо принимать решение о допуске или отклонении заявки. Решение по заявкам принимает заказчик в соответствии с законодательством о государственных закупках. Требование установлено в отношении сложного оборудования, которое предполагает длительный срок эксплуатации, техническое сопровождение и гарантийное обслуживание. Поэтому подтверждение наличия официального канала поставки является дополнительной мерой обеспечения надлежащего исполнения договора. Таким образом, авторизационное письмо и документы, предоставляемые при приемке товара, имеют различное назначение и не заменяют друг

						друга: авторизационное письмо подтверждает возможность поставки и наличие официального канала реализации на этапе закупки; товаросопроводительные документы и документы на оборудование подтверждают фактическую поставку и происхождение товара при исполнении договора. Основания для исключения требования о предоставлении авторизационного письма отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 4. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать технические, качественные и функциональные характеристики закупаемого товара, исходя из назначения закупки, условий эксплуатации и

						требований к результату поставки. Довод о том, что совокупность характеристик интерактивной панели соответствует исключительно конкретной модели либо ограниченному модельному ряду, является необоснованным и не подтвержден документально. Технические характеристики интерактивной панели определены заказчиком исходя из необходимости обеспечения требуемого уровня функциональности, надежности и удобства эксплуатации в образовательном процессе. Указанные параметры относятся к объективным характеристикам оборудования и направлены на получение товара с необходимыми потребительскими свойствами. В технической спецификации установлены требования к функциональным возможностям интерактивной панели, включая качество изображения, точность сенсорного взаимодействия, возможности подключения периферийных устройств,

						средства беспроводного соединения, аудиовозможности и интеграцию с программными решениями. Данные характеристики обусловлены необходимостью использования панели в качестве основного цифрового средства обучения. Наличие конкретных числовых параметров не свидетельствует автоматически о создании преимущества определенному производителю, поскольку различные производители могут выпускать оборудование с аналогичными или улучшенными характеристиками. При формировании технической спецификации заказчиком не устанавливалось требование о поставке конкретной торговой марки, производителя или определенной модели. Потенциальные поставщики вправе предложить интерактивные панели различных производителей при условии соответствия установленным требованиям. Кроме того, указание характеристик, таких как тип матрицы,

						параметры сенсорного слоя, количество касаний, интерфейсы подключения, наличие беспроводных модулей и аудиосистемы, необходимо для определения уровня оборудования и исключения поставки товаров с недостаточными техническими возможностями. Требование о полном исключении технических параметров и замене их только общими характеристиками (диагональ, разрешение, яркость и наличие сенсорного управления) является необоснованным, поскольку может привести к поставке оборудования, формально соответствующего минимальным показателям, но не обеспечивающего необходимую функциональность, совместимость и эксплуатационные характеристики. При этом заказчик не ограничивает участников в выборе производителя и допускает поставку оборудования, соответствующего установленным техническим требованиям, независимо от бренда и модели.

						/> Таким образом, установленные характеристики интерактивной панели являются обоснованными, направлены на обеспечение качества закупаемого оборудования и не являются требованием к конкретной модели или производителю. Основания для исключения указанных характеристик интерактивной панели либо переработки технической спецификации отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 5. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования к техническим, качественным и функциональным характеристикам закупаемого товара с учетом его назначения, условий эксплуатации и потребностей заказчика.

						/> Довод о некорректности применения формулировок «не менее» и «не более» рассмотрен. Установленные в технической спецификации значения определены исходя из требований к эксплуатационным характеристикам интерактивного оборудования и необходимости обеспечения его стабильной работы в образовательном процессе. Показатель времени отклика установлен как требование к минимально допустимому уровню характеристики, необходимому для обеспечения корректной работы сенсорного интерфейса. При этом потенциальные поставщики вправе предлагать оборудование с улучшенными параметрами, если такие параметры соответствуют установленным требованиям и обеспечивают требуемую функциональность оборудования. Указание отдельных параметров сенсорной системы, включая минимальный размер распознаваемого объекта и высоту касания, связано с

						необходимостью обеспечения удобства использования интерактивной панели различными категориями пользователей и точности взаимодействия с сенсорным экраном. Данные характеристики определяют требования к качеству работы сенсорного модуля и не направлены на ограничение выбора конкретного оборудования. Требование к акустической системе и количеству встроенных микрофонов установлено исходя из необходимости обеспечения качественного воспроизведения звука и работы функций голосового взаимодействия при использовании панели в учебном процессе. Указанные параметры определяют необходимый функциональный уровень оборудования и не являются привязкой к конкретной модели. При этом наличие более высоких характеристик само по себе не является основанием для отклонения заявки, если предлагаемый товар соответствует функциональному

						назначению и иным требованиям технической спецификации. Вместе с тем изменение всех числовых требований исключительно на более общие формулировки приведет к невозможности объективной оценки соответствия предлагаемых товаров и может создать риск поставки оборудования с недостаточными эксплуатационными характеристиками. Заказчиком установлены не характеристики конкретного производителя, а минимально необходимые параметры оборудования, обеспечивающие достижение целей закупки. Таким образом, установленные значения технических характеристик являются обоснованными, необходимыми для обеспечения требуемого качества оборудования и не ограничивают участие потенциальных поставщиков. Основания для изменения формулировок технических характеристик интерактивной панели отсутствуют. Замечание отклонено.

						Техническая спецификация остается без изменений. 6. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования к комплексу закупаемого оборудования, если такие требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости, безопасности, надежности и эффективной эксплуатации приобретаемого решения. Требование о поставке мобильной стойки, изготовленной тем же производителем, что и интерактивная панель, установлено не с целью необоснованной привязки к конкретному бренду, а для обеспечения совместимости оборудования как единого аппаратного комплекса. Интерактивная панель и мобильная стойка являются взаимосвязанными

						элементами, поскольку стойка обеспечивает механическое размещение, устойчивость, безопасность эксплуатации, удобство перемещения и длительное использование панели в образовательном процессе. Использование исключительно универсального крепления VESA не гарантирует полную совместимость оборудования, поскольку при эксплуатации имеют значение не только размеры крепежного интерфейса, но и: допустимая нагрузка и распределение массы оборудования; соответствие конструкции стойки весу и габаритам панели; безопасность перемещения и фиксации; устойчивость конструкции при использовании сенсорного экрана; возможность корректного размещения встроенных интерфейсов и дополнительных компонентов; сохранение гарантийных обязательств производителя оборудования. Требование о едином

						производителе комплектующих направлено на снижение рисков несовместимости отдельных элементов, повреждения оборудования и возникновения спорных ситуаций при гарантийном обслуживании. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку или определенного производителя. Потенциальные поставщики вправе предложить различные комплексы оборудования при условии соответствия установленным требованиям. Заказчик не ограничивает участников в выборе производителя, а устанавливает требования к готовому функциональному решению, обеспечивающему безопасную и стабильную эксплуатацию оборудования в образовательной среде. Таким образом, требование о соответствии производителя мобильной стойки производителю интерактивной панели является обоснованным, связано с обеспечением совместимости и

						качества поставляемого комплекса и не является необоснованным ограничением конкуренции. Основания для исключения требования об изготовлении мобильной стойки тем же производителем, что и интерактивная панель, отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 7. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать требования к функциональным характеристикам закупаемого оборудования и программного обеспечения, если такие требования обусловлены необходимостью обеспечения совместимости, надежности, информационной безопасности и эффективной эксплуатации приобретаемого комплекса. Требование о наличии платформы централизованного

						управления интерактивными панелями установлено исходя из необходимости обеспечения единого управления оборудованием, мониторинга состояния устройств, выполнения настроек, обновления программного обеспечения и повышения эффективности эксплуатации цифрового оборудования в образовательной среде. Указание на то, что платформа должна быть разработана тем же производителем, что и интерактивная панель, не является требованием о приобретении конкретной торговой марки либо конкретного программного продукта. Данное условие направлено на обеспечение гарантированной совместимости аппаратной и программной частей, поскольку производитель оборудования несет ответственность за корректную работу интегрированного программного решения. Использование сторонних систем управления не всегда обеспечивает полный доступ к функциям

						оборудования, корректную работу обновлений, совместимость с внутренними средствами диагностики и сохранение гарантийной поддержки производителя. Авторизационное письмо, содержащее сведения о наличии соответствующей платформы управления, ее назначении и функциональных возможностях, требуется исключительно для подтверждения возможности поставки комплексного решения и наличия технической поддержки. Указанное письмо не предоставляет производителю право определять участников закупки или ограничивать конкуренцию. При этом техническая спецификация не содержит требования о конкретном наименовании программной платформы либо исключительного права на поставку определенного продукта. Потенциальные поставщики могут предложить различные решения при условии обеспечения установленного функционала, совместимости с интерактивной

						панелью и выполнения требований технической спецификации. Требование о полном отказе от связи между интерактивной панелью и системой управления может привести к поставке оборудования и программных компонентов разных производителей, не обеспечивающих стабильную работу единого комплекса, что увеличивает риски при эксплуатации и техническом обслуживании. Таким образом, требование о совместимости платформы централизованного управления с производителем интерактивной панели является обоснованным, направлено на обеспечение качества и надежности поставки и не является необоснованным ограничением конкуренции. Основания для исключения требования о платформе централизованного управления, разработанной производителем интерактивной панели, отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без

						изменений. 8. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования к функциональным характеристикам программного обеспечения и оборудования, если такие требования обусловлены целями закупки, необходимостью обеспечения эффективной эксплуатации и потребностями заказчика. Довод о том, что описание функционала платформы централизованного управления воспроизводит конкретный коммерческий продукт, является необоснованным, поскольку техническая спецификация не содержит указания на конкретное наименование программного обеспечения, производителя либо исключительное право использования определенной платформы.

						/> Установленные функциональные требования определяют необходимый уровень возможностей системы управления, необходимый для эксплуатации интерактивных панелей в условиях образовательных организаций, включая: централизованное администрирование устройств; управление пользователями и доступами; обеспечение удаленного обслуживания; передачу и управление цифровым учебным контентом; настройку и контроль параметров оборудования; обеспечение взаимодействия пользователей с цифровой образовательной средой. Указанные функции определены не как признаки конкретного программного продукта, а как требования к результату, который должен обеспечиваться поставляемым решением. Наличие таких возможностей, как управление пользователями, удаленное администрирование, обмен файлами, организация

						трансляций, работа с цифровыми материалами и поддержка голосовых функций, обусловлено необходимостью эффективного использования оборудования в нескольких учебных кабинетах и снижением нагрузки на технический персонал организации образования. Исключение всех дополнительных функциональных возможностей и ограничение требований только базовым управлением панелью приведет к снижению эксплуатационных возможностей закупаемого комплекса и невозможности обеспечить централизованное сопровождение большого количества устройств. При этом заказчиком не устанавливается требование о совпадении интерфейса, названия, архитектуры либо иных особенностей конкретного программного продукта. Потенциальные поставщики вправе предлагать различные программные решения, обеспечивающие установленный функционал. Требование о полном

						исключении указанных функций является необоснованным, поскольку фактически предлагает заменить требования к функциональному результату на минимальные технические характеристики, что не соответствует потребности заказчика в создании управляемой цифровой образовательной инфраструктуры. Таким образом, установленное описание функционала платформы управления является обоснованным, направлено на обеспечение работоспособности и эффективной эксплуатации комплекса интерактивных панелей и не является ограничением конкуренции. Основания для исключения указанных функциональных требований либо переработки технической спецификации отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 9. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления

						государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), а также законодательством Республики Казахстан в сфере защиты персональных данных, заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования к функциональным возможностям приобретаемого оборудования и программного обеспечения, исходя из целей закупки и необходимости обеспечения его эффективной эксплуатации. Довод о необходимости исключения функционала платформы управления в связи с отсутствием в технической спецификации детального описания порядка обработки персональных данных не является основанием для исключения указанного функционала. Функции создания учетных записей пользователей, управления доступом, синхронизации данных, ведения журналов активности, удаленного администрирования и иных цифровых возможностей

						являются необходимыми элементами современной системы централизованного управления образовательным оборудованием и направлены на обеспечение удобства эксплуатации, безопасности и контроля использования оборудования. При этом техническая спецификация устанавливает требования к функциональным возможностям программного решения и не заменяет собой документы, регулирующие порядок обработки персональных данных. Вопросы обработки персональных данных регулируются отдельными нормативными требованиями Республики Казахстан, в том числе законодательством о персональных данных и их защите. При использовании облачных сервисов оператор персональных данных, порядок обработки, хранения, защиты, удаления данных, разграничение доступа и иные обязательные условия определяются: условиями договора между заказчиком и

						поставщиком; пользовательскими соглашениями и политиками конфиденциальности используемого программного решения; требованиями законодательства Республики Казахстан в области защиты персональных данных; обязанностями оператора и иных лиц, участвующих в обработке персональных данных. Поставщик при исполнении договора обязан обеспечить законность использования программного обеспечения, соблюдение требований информационной безопасности и предоставление заказчику возможности эксплуатации системы в соответствии с законодательством. Кроме того, наличие функций управления пользователями и доступа не означает автоматического сбора либо обработки избыточного объема персональных данных. Объем обрабатываемой информации определяется фактическими настройками системы, назначением учетных записей и требованиями

						образовательной организации. Вопрос получения согласий законных представителей несовершеннолетних пользователей относится к организации образовательного процесса и порядку взаимодействия оператора персональных данных с субъектами персональных данных и не является характеристикой поставляемого товара. Требование о полном исключении функций платформы управления из-за необходимости дополнительного регулирования вопросов персональных данных является необоснованным, поскольку указанные вопросы решаются на этапе заключения и исполнения договора, а не путем отказа от необходимого функционала цифрового оборудования. Таким образом, функциональные требования к платформе управления являются обоснованными, направлены на обеспечение централизованной эксплуатации оборудования и не нарушают требования

						законодательства Республики Казахстан. Основания для исключения функций управления пользователями, аналитики, синхронизации данных, удаленного администрирования и иных возможностей платформы отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 10. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе включать в состав закупки товары, работы и услуги, функционально связанные между собой и необходимые для достижения цели закупки. Закупка предметных кабинетов предусматривает не только поставку материального оборудования, но и создание готового к эксплуатации образовательного комплекса, включающего аппаратные средства, программное обеспечение,

						цифровые сервисы и иные компоненты, обеспечивающие использование оборудования в образовательном процессе. Довод о том, что облачная система является самостоятельным сервисом и не относится к оснащению предметного кабинета, является необоснованным, поскольку современные цифровые учебные кабинеты функционируют как единая информационно-технологическая среда, где оборудование и программные решения взаимосвязаны и обеспечивают достижение единого результата закупки. Включение облачной системы обусловлено необходимостью: организации совместной работы пользователей; хранения и обмена учебными материалами; обеспечения доступа к цифровому образовательному контенту; проведения онлайн-занятий и дистанционного взаимодействия; централизованного управления образовательными ресурсами;

						/> обеспечения непрерывного использования поставляемого цифрового оборудования. Облачный сервис не является отдельным, не связанным с предметом закупки продуктом, а выступает функциональным компонентом цифровой инфраструктуры кабинета, обеспечивающим использование возможностей интерактивного оборудования и программных решений. Установление требований к объему хранения, количеству пользователей, наличию инструментов совместной работы, видеоконференций и технической поддержки обусловлено необходимостью обеспечения полноценной эксплуатации кабинетов в образовательной организации, а также исключения поставки ограниченных по функционалу решений, которые не смогут обеспечить заявленные задачи. При этом техническая спецификация не устанавливает конкретного производителя облачной платформы либо конкретного

						коммерческого сервиса. Потенциальные поставщики могут предложить различные программные решения, обеспечивающие требуемый функционал и соответствующие условиям закупки. Вопрос о том, какие именно программные и облачные компоненты необходимы для эффективной эксплуатации кабинетов, относится к компетенции заказчика как организации, формирующей потребность в закупке. Таким образом, включение облачной системы сотрудничества и обучения в состав предметного кабинета является обоснованным, поскольку она обеспечивает функциональное использование закупаемого комплекса и соответствует цели создания современной образовательной среды. Основания для исключения облачной системы из состава технической спецификации отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 11. В

						соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования, необходимые для подтверждения соответствия закупаемого товара, программного обеспечения и услуг условиям закупки, а также для обеспечения надлежащего исполнения договора. Довод о неправомерности требования документов от разработчика либо правообладателя облачной системы является необоснованным. Требование предоставить подтверждение от разработчика, правообладателя либо уполномоченного представителя облачной системы установлено не как документ, определяющий правоспособность потенциального поставщика и не как средство ограничения участия, а исключительно для

						подтверждения: наличия законных прав на использование облачного программного обеспечения; возможности предоставления доступа к заявленному функционалу; наличия права на подключение, настройку и техническое сопровождение системы; отсутствия риска использования нелицензионного либо несанкционированного программного решения. Облачная система является программным продуктом, права на использование которого принадлежат разработчику либо правообладателю. В отличие от обычного материального товара, передача такого решения связана с предоставлением лицензий, учетных записей, доступа к программной платформе и соблюдением условий использования. Предоставление указанного подтверждения на стадии подачи заявки позволяет заказчику оценить возможность исполнения поставщиком обязательств по

						предоставлению именно того программного решения, которое предусмотрено технической спецификацией, а также исключить риск предложения сервисов без подтвержденных прав использования. При этом указанное требование не предоставляет разработчику или правообладателю полномочий по определению победителя закупки. Решение о допуске, оценке и признании победителем принимает исключительно заказчик в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан о государственных закупках. Изменения типовой конкурсной документации, вступившие в силу с 12 июля 2026 года, не означают запрет на предоставление документов, объективно необходимых для подтверждения характеристик и законности использования программного обеспечения. Исключение из типовой формы отдельных обязательных формулировок не отменяет право заказчика

						устанавливать обоснованные требования к предмету закупки при условии их связи с функционалом и целью приобретаемого решения. Кроме того, проверка лицензий, ключей активации, прав доступа и фактического предоставления облачного сервиса при исполнении договора является последующим контролем и не исключает необходимости предварительного подтверждения возможности поставки такого решения на этапе конкурсного отбора. Таким образом, требование о предоставлении подтверждающих документов от разработчика, правообладателя либо уполномоченного представителя облачной системы является обоснованным, направлено на защиту интересов заказчика, обеспечение поставки легального программного продукта и надлежащего исполнения гарантийных и сервисных обязательств. Основания для исключения требования о предоставлении

						документов от разработчика либо правообладателя облачной системы отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 12. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать требования к техническим и функциональным характеристикам закупаемого оборудования и программного обеспечения, исходя из целей закупки, условий эксплуатации и необходимости обеспечения работоспособности приобретаемого комплекса. Довод о том, что требования к операционной системе и офисному пакету формируют привязку к конкретной коммерческой экосистеме, является необоснованным. Требования к операционной системе системного

						блока установлены не с целью приобретения конкретного программного продукта определенного производителя, а для обеспечения: стабильной работы оборудования; совместимости с используемым в организации образования программным обеспечением; возможности централизованного администрирования устройств; обеспечения информационной безопасности; получения обновлений безопасности; корректной работы периферийного оборудования и цифровых образовательных ресурсов. Наличие требований к лицензионности программного обеспечения, поддержке обновлений, безопасной загрузке, возможности подключения к инфраструктуре организации и работе с пользовательскими учетными записями является необходимым условием эксплуатации современного компьютерного оборудования и не является признаком конкретного

						производителя. Требование о наличии офисного пакета также обусловлено необходимостью обеспечения пользователей базовыми инструментами для работы с документами, электронными таблицами, презентациями, электронной почтой, календарями и иными функциями, необходимыми в образовательном процессе. При этом техническая спецификация не содержит требования о поставке исключительно программного обеспечения определенного правообладателя либо конкретной торговой марки. Потенциальные поставщики вправе предложить программные решения различных производителей при условии обеспечения требуемого функционала, совместимости и наличия законных прав использования. Предложение заменить все требования исключительно общими формулировками «совместимость, лицензионность и безопасность» является необоснованным, поскольку такие

						формулировки не позволяют заказчику объективно оценить соответствие предлагаемого решения и создают риск поставки программного обеспечения с ограниченными возможностями либо отсутствием необходимых механизмов управления и защиты. Заказчик устанавливает не конкретную коммерческую экосистему, а требования к результату эксплуатации программного обеспечения в составе поставляемого комплекса. Таким образом, требования к операционной системе и офисному пакету являются функционально обоснованными, направлены на обеспечение работоспособности и безопасности оборудования и не ограничивают участие потенциальных поставщиков. Основания для замены требований к операционной системе и офисному пакету на исключительно общие характеристики отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без

						изменений. 13. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации обязан устанавливать требования к предмету закупки таким образом, чтобы обеспечить получение товара, соответствующего потребностям заказчика, его назначению и условиям эксплуатации. Довод о неопределенности требования к году выпуска операционной системы рассмотрен. Указание требования о выпуске операционной системы не ранее 2024 года установлено заказчиком с целью обеспечения поставки актуального программного обеспечения, имеющего действующую поддержку производителя, современные механизмы безопасности, возможность получения обновлений и совместимость с современным

						оборудованием. Данное требование относится именно к версии (релизу) операционной системы, предлагаемой к поставке, а не к дате приобретения лицензии, дате активации либо дате установки программного обеспечения. При рассмотрении заявок соответствие данному требованию может быть подтверждено официальной технической документацией производителя программного обеспечения, сведениями о версии и редакции операционной системы, а также иными документами, подтверждающими характеристики предлагаемого решения. Установление требования к актуальности версии операционной системы является обоснованным, поскольку использование устаревших версий программного обеспечения может привести к отсутствию поддержки производителя, ограничению обновлений безопасности и невозможности полноценной эксплуатации оборудования в

						течение срока его использования. При этом заказчиком не устанавливается требование о конкретной торговой марке либо исключительном производителе операционной системы. Требование направлено исключительно на обеспечение актуальности, безопасности и эксплуатационной пригодности программного обеспечения. В целях исключения неоднозначного толкования заказчик уточняет смысл требования следующим образом: «Операционная система должна иметь версию (релиз), выпущенную производителем не ранее 2024 года, с действующей поддержкой и возможностью получения обновлений безопасности». Таким образом, требование является объективным, проверяемым и направлено на обеспечение качества поставляемого программного обеспечения. Замечание отклонено. Требование остается в технической спецификации с

						уточнением порядка его понимания и проверки. 14. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик вправе устанавливать требования к программному обеспечению, если они обусловлены необходимостью обеспечения безопасности, надежности и эффективной эксплуатации закупаемого оборудования. Довод о том, что требования к антивирусному программному обеспечению являются избыточными и соответствуют конкретному корпоративному продукту, является необоснованным. Антивирусное программное обеспечение в составе системного блока является элементом обеспечения информационной безопасности и должно обеспечивать не только базовую проверку файлов, но и защиту от современных угроз, включая вредоносное

						программное обеспечение, несанкционированный доступ и попытки компрометации системы. Установленные требования направлены на обеспечение: защиты операционной системы и пользовательских данных; контроля безопасности при работе с внешними носителями; защиты при использовании сетевых ресурсов; централизованного управления настройками безопасности; получения актуальных обновлений антивирусных баз; возможности администрирования программного обеспечения в образовательной организации. Наличие таких функций, как Web-консоль, управление лицензиями, механизмы защиты доступа, контроль активности и централизованное администрирование, является стандартным функционалом современных решений информационной безопасности и не свидетельствует о привязке к конкретному производителю.

						/> При этом заказчик не устанавливает требование о приобретении конкретного антивирусного продукта или программной платформы определенного правообладателя. Потенциальные поставщики вправе предлагать различные решения, обеспечивающие требуемый уровень защиты. Довод о том, что отдельные функции предназначены для серверной инфраструктуры, не является основанием для исключения данных требований, поскольку современные антивирусные решения имеют комплексную архитектуру управления, а наличие дополнительных возможностей не препятствует использованию лицензии для защиты рабочего места. Исключение расширенных функций безопасности и ограничение требований только базовой проверкой файлов может привести к снижению уровня защиты поставляемого оборудования и невозможности централизованного контроля состояния программного

						обеспечения в организации образования. Таким образом, требования к антивирусному программному обеспечению являются обоснованными, направлены на обеспечение информационной безопасности и не ограничивают конкуренцию. Основания для сокращения требований к антивирусному решению и исключения указанных функций отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 15. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), техническая спецификация должна содержать описание требуемого товара, его технических, качественных и функциональных характеристик, позволяющих определить соответствие предложенного товара потребностям заказчика. Довод о том, что наличие

						отдельных технических терминов, сокращений либо языковых особенностей автоматически делает техническую спецификацию невозможной для оценки, является необоснованным. При подготовке технической спецификации заказчиком использованы общепринятые технические термины, применяемые в сфере информационных технологий, оборудования и программного обеспечения. Использование отдельных англоязычных обозначений обусловлено тем, что многие технические параметры, названия интерфейсов, программных функций и компонентов являются международными и применяются производителями оборудования. Наличие технических обозначений, таких как наименования драйверов, интерфейсов, программных функций и иных элементов оборудования, не является ограничением конкуренции, поскольку соответствующие характеристики могут быть подтверждены технической

						документацией производителей. Указание требований с применением формулировок «не менее» и «не более» применяется заказчиком для установления минимально допустимых либо максимально допустимых значений характеристик. При оценке предложений учитывается функциональное назначение каждого параметра и соответствие установленным требованиям технической спецификации. Довод о невозможности сравнения предложений и проведения приемки является необоснованным, поскольку оценка соответствия осуществляется на основании совокупности технических характеристик, представленных участником в заявке, технической документации производителя и фактических характеристик поставленного товара. Вместе с тем заказчиком проводится дополнительная проверка оформления технической спецификации в части устранения очевидных технических

						опечаток, разрывов слов и форматирования текста, не влияющих на содержание установленных требований и функциональные характеристики предмета закупки. Такие редакционные исправления не изменяют сущность требований, технические показатели и условия участия в закупке. Таким образом, выявленные потенциальным поставщиком замечания не свидетельствуют о наличии ограничений конкуренции либо невозможности объективной оценки предложений. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений по существу требований. Редакционные и технические неточности при необходимости подлежат корректировке без изменения содержания закупки. 16. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля

						2026 года), заказчик вправе формировать техническую спецификацию исходя из конечной цели закупки, функционального назначения приобретаемого комплекса и необходимости обеспечения его полноценной эксплуатации. Довод о том, что использование аналогичных программных компонентов во всех трех предметных кабинетах является необоснованным, является несостоятельным. Закупаемые кабинеты химии, биологии и физики являются частью единой цифровой образовательной инфраструктуры организации образования. Независимо от предметной направленности, каждый кабинет требует наличия базовых цифровых компонентов, обеспечивающих: работу интерактивного оборудования; централизованное администрирование устройств; управление учетными записями пользователей; информационную безопасность; доступ к цифровым

						образовательным материалам; совместную работу педагогов и обучающихся; техническое сопровождение поставленного оборудования. Облачная платформа, система управления интерактивными панелями, средства информационной безопасности и инструменты коммуникации не являются отдельными предметными программами, а относятся к общей инфраструктурной части цифрового кабинета. При этом различия между кабинетами определяются не только программным обеспечением общего назначения, но и составом специализированного оборудования, лабораторных комплексов, моделей, приборов, датчиков и учебного контента, соответствующих конкретному предмету. Использование единого подхода к базовым программным компонентам обусловлено необходимостью: унификации администрирования оборудования; снижения рисков

						несовместимости различных программных решений; обеспечения единого уровня информационной безопасности; упрощения технической поддержки; обеспечения одинаковых условий эксплуатации для работников и обучающихся. Отсутствие одинаковых базовых цифровых компонентов в каждом кабинете, напротив, могло бы привести к разрозненной программной среде, сложности сопровождения и дополнительным затратам заказчика. Довод о том, что указанные требования соответствуют конкретному коммерческому продукту, является необоснованным, поскольку техническая спецификация не содержит обязательного указания на конкретного производителя, торговую марку или уникальное программное решение. Требования сформированы через функциональные возможности, необходимые для эксплуатации комплекса. Кроме того, заказчик не

						ограничивает поставщиков в выборе программных решений. Участники вправе предложить различные программные продукты при условии обеспечения требуемого функционала, совместимости и выполнения условий технической спецификации. Таким образом, включение единых программных компонентов во все три предметных кабинета является обоснованным, поскольку обеспечивает создание единой управляемой цифровой среды и не является избыточным требованием. Замечание отклонено. Основания для исключения либо разделения базовых программных компонентов по каждому предметному кабинету отсутствуют. Техническая спецификация остается без изменений. 17. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года) и нормативными

						правовыми актами в сфере оснащения организаций образования, заказчик при формировании технической спецификации руководствуется не только перечнем минимально необходимого оборудования, установленным уполномоченным органом, но и фактической потребностью организации образования в обеспечении полноценного функционирования закупаемого комплекса. Довод о необходимости предоставления отдельного сопоставления каждой позиции с конкретной строкой приказа №70 и исключения всех компонентов, которые прямо не указаны в перечне, является необоснованным. Приказ №70 устанавливает нормы оснащения организаций образования и определяет минимальный состав материально-технического обеспечения. При этом указанный нормативный акт не ограничивает заказчика в приобретении дополнительных компонентов, программного обеспечения и сервисов,

						необходимых для эффективного использования оборудования и организации образовательного процесса. Техническая спецификация сформирована как комплексное решение, включающее не только материальные объекты, но и программные компоненты, обеспечивающие эксплуатацию, управление, безопасность и использование цифрового оборудования. В частности: облачная система предназначена для обеспечения доступа к цифровым ресурсам, совместной работы пользователей и хранения учебных материалов; платформа централизованного управления интерактивными панелями необходима для администрирования и технического сопровождения оборудования; антивирусное программное обеспечение обеспечивает защиту поставляемых вычислительных устройств; функции удаленного управления, аналитики и взаимодействия пользователей

						направлены на повышение эффективности эксплуатации цифровой образовательной среды; инструменты распознавания и обработки речи относятся к дополнительным возможностям цифрового взаимодействия и поддержки образовательных процессов. Указанные компоненты не являются самостоятельными предметами, не связанными с кабинетами, а обеспечивают работу поставляемого оборудования и программного комплекса. Требование о подтверждении наличия каждого из указанных функций именно в приказе №70 не основано на нормах законодательства, поскольку приказ №70 не является исчерпывающим перечнем всех возможных цифровых решений, которые могут использоваться организациями образования. Кроме того, включение дополнительных функциональных возможностей не означает обязательную привязку к конкретному производителю или

						коммерческой платформе. Техническая спецификация устанавливает требования к результату и функционалу, а не к конкретному программному продукту. Вопрос определения состава закупаемого комплекса относится к компетенции заказчика, который обязан обеспечить не только формальное соответствие минимальным нормам оснащения, но и практическую возможность эксплуатации оборудования после поставки. Таким образом, отсутствие в приказе №70 отдельных упоминаний облачного хранилища определенного объема, платформы управления экранами, магазина приложений, функций аналитики либо транскрибации речи не является основанием для их исключения из технической спецификации при наличии обоснованной потребности заказчика. Основания для предоставления отдельного сопоставления всех позиций с конкретными строками приказа №70 и

						исключения указанных программных компонентов отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 18. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), а также нормативными актами в сфере образования, заказчик при формировании технической спецификации обязан обеспечить соответствие закупаемого товара установленным требованиям и потребностям организации образования. Довод о необходимости исключения всех цифровых сервисов и программных функций, которые прямо не указаны в перечне приказа №70, является необоснованным. Приказ №70 определяет нормы оснащения организаций образования и устанавливает базовый перечень оборудования, необходимого для функционирования

						учебных кабинетов. Вместе с тем указанный нормативный акт не ограничивает возможность приобретения дополнительных компонентов, обеспечивающих эффективное использование оборудования, повышение качества образовательного процесса и эксплуатацию современной цифровой инфраструктуры. Закупка предусматривает создание готовых к использованию предметных кабинетов, а не только поставку отдельных материальных объектов. Современное учебное оборудование, включая интерактивные панели, вычислительные устройства и цифровые комплексы, требует наличия программного обеспечения и сервисных компонентов для полноценного функционирования. Включенные в техническую спецификацию цифровые решения имеют функциональную связь с поставляемым оборудованием и предназначены для: управления и администрирования интерактивного

						оборудования; обеспечения информационной безопасности; организации доступа к цифровым учебным материалам; хранения и обмена образовательной информацией; поддержки совместной работы педагогов и обучающихся; технического сопровождения поставленного оборудования. Указанные функции не являются самостоятельными, не связанными с предметным кабинетом услугами, а являются частью комплексного решения, обеспечивающего эксплуатацию оборудования в образовательной среде. Требование об исключении всех компонентов, отсутствующих в формулировках приказа №70, фактически приведет к невозможности приобретения современных цифровых средств обучения, поскольку нормативный перечень устанавливает состав оснащения, но не содержит исчерпывающего описания всех программных механизмов, необходимых для их

						работы. При этом заказчиком не установлена обязанность приобретения конкретной коммерческой платформы либо программного продукта определенного производителя. Требования сформированы по функциональному назначению и направлены на достижение результата закупки. Дополнительно отмечаем, что заказчик при определении потребности исходил из педагогической целесообразности применения цифровых инструментов в учебном процессе, необходимости повышения эффективности использования оборудования и обеспечения его длительной эксплуатации. Таким образом, наличие дополнительных цифровых функций и программных компонентов является обоснованным, поскольку они обеспечивают функционирование закупаемого комплекса и достижение целей создания современных учебных кабинетов. Основания для исключения цифровых

						сервисов и программных функций, включенных в техническую спецификацию, отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 19. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года) и требованиями законодательства Республики Казахстан в сфере образования и безопасности эксплуатации оборудования, заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать требования к составу поставки, условиям монтажа, эксплуатации и обеспечению безопасности приобретаемого комплекса. Довод о необходимости включения в техническую спецификацию полного описания помещения, инженерных сетей, вентиляции, хранения реактивов, паспортов безопасности и порядка проведения монтажных работ

						рассмотрен. Техническая спецификация сформирована с учетом приобретения оборудования для кабинета химии и предусматривает поставку необходимых компонентов для организации учебного процесса. При этом вопросы состояния помещения, наличия инженерных коммуникаций, соответствия здания требованиям безопасности и эксплуатации относятся к обязанностям организации образования как эксплуатирующей стороны и определяются проектной, эксплуатационной и нормативной документацией. Включение в техническую спецификацию требований к поставляемому оборудованию не означает возложение на поставщика обязанностей по выполнению работ и обеспечению условий, относящихся к существующей инфраструктуре объекта, если такие работы отдельно не являются предметом закупки. Вместе с тем при исполнении договора поставщик обязан

						обеспечить: поставку оборудования в соответствии с технической спецификацией; наличие эксплуатационной документации производителя; соблюдение требований безопасности при монтаже и подключении поставляемого оборудования; предоставление необходимых инструкций по эксплуатации; выполнение предусмотренных договором монтажных и пусконаладочных работ. Требования к реактивам, лабораторному оборудованию, нагревательным приборам и иным компонентам кабинета химии устанавливаются исходя из их назначения и должны подтверждаться документами производителя, техническими паспортами и иными документами, предусмотренными условиями закупки. При этом требование о включении в ТС полного описания вентиляции, водоснабжения, канализации, электроснабжения, конструктивных особенностей помещения и границ

						ответственности по существующим инженерным системам является избыточным, поскольку указанные сведения относятся к объекту размещения кабинета, а не к характеристикам закупаемого оборудования. Паспорта безопасности, документы на реактивы и сведения о безопасном использовании поставляемых материалов предоставляются в рамках исполнения договора и приемки товара в случаях, когда это предусмотрено законодательством и технической документацией производителя. Таким образом, отсутствие в технической спецификации детального описания существующих инженерных условий помещения не является нарушением требований законодательства о государственных закупках и не препятствует определению соответствия предлагаемого оборудования. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию в части включения сведений о

						помещении, инженерных сетях и полной организации лабораторной инфраструктуры отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 20. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года) заказчик при формировании технической спецификации вправе устанавливать требования к качественным, техническим и функциональным характеристикам закупаемого оборудования, исходя из назначения предмета закупки и потребности организации образования. Довод о необходимости полного включения в техническую спецификацию требований к маркировке, консервации, происхождению и безопасности биологических объектов, а также детальной методики приемки всех элементов кабинета биологии является

						необоснованным. Техническая спецификация кабинета биологии устанавливает требования к составу и функциональному назначению приобретаемого оборудования, обеспечивающего проведение учебных занятий, лабораторных и демонстрационных работ в соответствии с образовательными задачами. Требования к микропрепаратам, анатомическим моделям, микроскопам и иным учебным пособиям определяются исходя из необходимости обеспечения: наглядности учебного процесса; возможности проведения предусмотренных учебной программой практических занятий; соответствия оборудования возрастным особенностям обучающихся; безопасности эксплуатации; наличия эксплуатационной документации производителя. Вопросы маркировки, упаковки, условий хранения, безопасности и предоставления сопроводительной

						документации относятся к требованиям, предъявляемым к конкретным видам продукции, и регулируются техническими регламентами, стандартами, документацией производителя и условиями договора. При приемке товара заказчиком осуществляется проверка фактического соответствия поставленного оборудования условиям технической спецификации, включая: количество и комплектность поставляемых позиций; соответствие заявленным характеристикам; наличие необходимых паспортов, инструкций и документов производителя; отсутствие повреждений и пригодность к использованию. Требование о включении в техническую спецификацию детальной методики приемочных испытаний каждого элемента, включая отдельные виды микропрепаратов и моделей, является избыточным, поскольку порядок приемки определяется условиями договора,

						законодательством Республики Казахстан и внутренними процедурами заказчика. Кроме того, установление чрезмерно детализированных требований к отдельным учебным материалам может необоснованно ограничить возможность участия поставщиков, предлагающих эквивалентные образовательные решения. Заказчик заинтересован в получении качественного и безопасного оборудования, однако техническая спецификация должна содержать именно необходимые характеристики предмета закупки, а не полностью дублировать все эксплуатационные документы производителей. Таким образом, установленные требования к кабинету биологии являются достаточными для определения соответствия поставляемого оборудования, а дополнительные требования, указанные в обращении, могут быть обеспечены на этапе поставки и приемки товара. Основания

						для внесения изменений в техническую спецификацию в части расширения требований к микропрепаратам, маркировке, консервации и детальной методике приемки отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 21. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках», Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать технические, качественные и функциональные характеристики оборудования, необходимые для обеспечения достижения целей закупки и проведения образовательного процесса. Довод о необходимости исключительного установления только метрологических характеристик приборов и датчиков является необоснованным. Техническая спецификация кабинета физики

						сформирована с учетом необходимости приобретения не только отдельных измерительных приборов, но и полноценного учебного комплекса, предназначенного для проведения лабораторных и практических работ в соответствии с образовательными задачами. Установление требований к оборудованию включает совокупность характеристик, необходимых для его использования: функциональное назначение приборов; возможность проведения предусмотренных учебной программой опытов; совместимость компонентов комплекса; безопасность эксплуатации; надежность и удобство использования; наличие необходимых измерительных возможностей. Метрологические параметры (диапазоны измерений, точность, разрешение и иные характеристики) учитываются при определении соответствия оборудования и должны подтверждаться

						технической документацией производителя. Вместе с тем включение в техническую спецификацию исключительно метрологических показателей без учета конструктивных и функциональных характеристик не позволяет определить пригодность оборудования для образовательного процесса, поскольку одинаковые измерительные параметры могут обеспечиваться различными техническими решениями с различными возможностями эксплуатации. Требование о проведении калибровки, приемочных испытаний и проверке работоспособности оборудования относится к этапу поставки и ввода оборудования в эксплуатацию. Приемка осуществляется на основании условий договора, технической документации производителя и требований технической спецификации. Заказчик не устанавливает требования к конкретной модели или определенной линейке оборудования, а

						определяет необходимый уровень функциональности и эксплуатационных характеристик, позволяющий обеспечить проведение учебных занятий. При этом потенциальные поставщики вправе предложить оборудование различных производителей при условии соответствия установленным требованиям. Таким образом, требования к кабинету физики являются обоснованными, поскольку направлены на получение работоспособного учебного комплекса, а не отдельных приборов с формальными характеристиками. Основания для исключения функциональных требований и замены их исключительно метрологическими показателями, а также для внесения изменений в техническую спецификацию отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 22. В соответствии с Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и

						Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации обязан определить предмет закупки, его технические и функциональные характеристики, а также объем обязательств поставщика в части поставки товаров, выполнения работ и оказания услуг, если такие работы являются частью договора. Довод о необходимости включения в техническую спецификацию планов помещений, схем существующих инженерных сетей, характеристик стен, электрической мощности и иных параметров объекта размещения рассмотрен. Указанные сведения относятся преимущественно к характеристикам существующего помещения заказчика и инженерной инфраструктуры объекта, а не к характеристикам приобретаемого оборудования. Техническая спецификация формируется на предмет закупки и не

						должна содержать сведения, не относящиеся непосредственно к качественным, техническим и функциональным характеристикам поставляемого товара. При этом отсутствие в ТС планов помещений и схем инженерных сетей не означает неопределенность обязательств поставщика. Объем обязательств определяется непосредственно условиями договора, технической спецификацией и перечнем сопутствующих работ, предусмотренных закупкой. В случае включения в состав поставки монтажных и пусконаладочных работ поставщик обязан выполнить предусмотренные договором работы, включая, при необходимости: сборку и установку оборудования; размещение оборудования в соответствии с назначением кабинета; подключение поставляемых компонентов; настройку программного обеспечения; проверку работоспособности комплекса;

						/> передачу оборудования заказчику с необходимой документацией. Работы, связанные с изменением существующих инженерных сетей объекта (прокладка новых электрических линий, реконструкция вентиляции, изменение водоснабжения, канализации и иные строительные работы), не относятся к поставке оборудования, если прямо не включены в предмет закупки. Кроме того, потенциальные поставщики при необходимости имеют возможность ознакомиться с условиями объекта в порядке, предусмотренном документацией о закупке, либо уточнить вопросы, связанные с выполнением монтажных работ. Требование о включении в техническую спецификацию полного технического паспорта помещения, включая материал стен, расположение всех розеток, параметры заземления и инженерных коммуникаций, является избыточным и выходит за пределы описания

						характеристик закупаемого оборудования. Вместе с тем заказчик заинтересован в четком определении границ ответственности сторон. При заключении договора будут определены обязательства поставщика в части поставки, монтажа, подключения и настройки оборудования в пределах предмета закупки. Таким образом, отсутствие в технической спецификации планов помещений и характеристик существующей инфраструктуры не нарушает требования законодательства о государственных закупках и не препятствует объективной оценке предложений участников. Основания для внесения изменений в техническую спецификацию в части включения планов помещений, схем инженерных сетей и иных характеристик объекта отсутствуют. Замечание отклонено. Техническая спецификация остается без изменений. 23. В соответствии с Законом Республики

						Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при установлении сроков исполнения договора вправе учитывать фактическую потребность, сроки реализации проекта, бюджетные обязательства и необходимость своевременного обеспечения организации образования необходимым оборудованием. Довод о том, что срок поставки 15 календарных дней ограничивает конкуренцию и создает преимущество отдельным поставщикам, является необоснованным. Установленный срок поставки определен заказчиком с учетом необходимости своевременного оснащения учебных кабинетов и выполнения задач образовательного процесса. При определении срока учитывалась возможность поставки оборудования, программных компонентов и выполнения сопутствующих работ в рамках одного

						комплексного договора. Предмет закупки не предусматривает изготовление оборудования по индивидуальному заказу после заключения договора, а включает поставку серийно выпускаемого оборудования, программных решений и выполнение работ по настройке и вводу в эксплуатацию. Потенциальные поставщики при подготовке заявки самостоятельно оценивают свои производственные, логистические и организационные возможности, наличие партнерских отношений с производителями, складские запасы и возможность выполнения обязательств в установленный срок. Установление более длительного срока поставки не является обязательным условием обеспечения конкуренции, поскольку чрезмерное увеличение сроков может привести к несвоевременному обеспечению образовательной организации необходимым оборудованием и нарушению планов заказчика.

						/> Кроме того, законодательство о государственных закупках не устанавливает обязательный минимальный срок поставки для оборудования данного вида. Срок определяется заказчиком исходя из конкретных условий и потребностей закупки. При этом требование распространяется на всех потенциальных поставщиков одинаково и не предоставляет преимущества какому-либо участнику. Возможность исполнения договора в установленный срок является частью оценки организационной готовности поставщика. Таким образом, срок поставки 15 календарных дней является обоснованным, соответствует потребности заказчика и не является ограничением конкуренции. Основания для увеличения срока поставки отсутствуют. Замечание отклонено. Установленный срок исполнения договора остается без изменений. 24. В соответствии с

						Законом Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок (в редакции, действующей с 12 июля 2026 года), заказчик при разработке технической спецификации вправе устанавливать требования к закупаемому товару, программному обеспечению и сопутствующим услугам исходя из целей закупки, функционального назначения и необходимости обеспечения надлежащего исполнения договора. Довод о наличии признаков формирования технической спецификации под заранее определенный программно-аппаратный комплекс является необоснованным. Технические спецификации трех предметных кабинетов сформированы исходя из необходимости создания законченных образовательных комплексов, включающих оборудование, программное обеспечение и сервисные компоненты, обеспечивающие их полноценное использование.

						/> Установление единых требований к отдельным цифровым компонентам во всех трех кабинетах обусловлено необходимостью создания унифицированной цифровой среды организации образования, а именно: обеспечения единого подхода к администрированию оборудования; совместимости программных решений; обеспечения информационной безопасности; упрощения технического сопровождения; обеспечения одинаковых условий эксплуатации для педагогов и обучающихся. Наличие требований к авторизационным документам, подтверждающим возможность поставки и сопровождения оборудования либо программного обеспечения, не является признаком ограничения конкуренции, а направлено на снижение рисков поставки нелицензионного программного обеспечения, оборудования без подтвержденной поддержки производителя либо решений, не

						обеспечивающих заявленный функционал. Требования к техническим характеристикам интерактивных панелей, программным платформам и облачным сервисам установлены исходя из функциональных задач, которые должны быть обеспечены после поставки. Указанные параметры необходимы для оценки качества, совместимости и эксплуатационной пригодности оборудования. При этом техническая спецификация не содержит указания на конкретную торговую марку, модель, производителя либо исключительное право поставки определенного коммерческого продукта. Участники закупки вправе предложить различные решения при условии соответствия установленным функциональным и техническим требованиям. Довод о том, что наличие дополнительных цифровых функций свидетельствует о формировании закупки под конкретный продукт, является предположением и не

						подтверждает факт ограничения конкуренции. Современные образовательные комплексы объективно включают не только материальное оборудование, но и программные инструменты управления, безопасности, совместной работы и технической поддержки. Кроме того, исключение всех требований к программной части, управлению оборудованием и цифровым сервисам приведет к риску поставки разрозненных компонентов, не обеспечивающих заявленный результат закупки и не позволяющих заказчику получить готовый к эксплуатации образовательный комплекс. Заказчик вправе определять необходимый уровень функциональности приобретаемого решения, поскольку именно заказчик несет ответственность за достижение целей закупки и последующую эксплуатацию оборудования. Таким образом, совокупность требований технических спецификаций не

						свидетельствует о создании искусственных ограничений для участников закупки, а направлена на получение совместимого, безопасного и функционального комплекса для оснащения учебных кабинетов. Основания для полной переработки технических спецификаций трех лотов отсутствуют. Замечание отклонено. Технические спецификации остаются без изменений.

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

Директор Аюпова Гульмира Балгабаевна

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).