Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17734645

Конкурстың № 16977708-1
Конкурстың атауы оқу кабинеттерін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-12 17:10:51 дейін 2026-05-14 17:10:51
Ұйымдастырушының атауы "Қостанай облысы әкімдігі білім басқармасының "Қостанай қаласы білім бөлімінің №122 негізгі орта 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 жобасына ескерту	В лоте физики указаны датчики напряжения, силы тока, освещенности, звука, температуры, ускорения, расстояния, давления газа и универсальные порты. Однако не раскрыта методика калибровки, погрешность, совместимость с программным обеспечением и порядок приемки. Требуем установить по каждому датчику диапазон, точность, способ подключения, калибровку и гарантию, без привязки к конкретной цифровой лаборатории.	2026-05-14 17:07:23	Отклонить замечания	Техническая спецификация мобильной цифровой лаборатории по лоту № 86375022-ОК2 в рамках конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». В спецификации уже четко раскрыты диапазоны измерений и разрядность (не менее 12 бит) для абсолютно всех закупаемых датчиков, а также зафиксирован автономный беспроводной способ подключения через Bluetooth и USB-кабель. Данных параметров полностью достаточно для идентификации товара и подбора эквивалентов. Требование поставщика расписывать методики калибровки и погрешности внутри ТС отклоняется как технически необоснованное. Согласно условиям ТС, закупаемая мобильная лаборатория является высокотехнологичным решением, в котором все датчики обладают функцией автодиагностики и автоматической самокалибровки. Это означает, что калибровка

						производится на программно-аппаратном уровне устройства автоматически, и Заказчик не обязан внедрять локальные инструкции по настройке физических плат в текст ТС. Порядок проверки совместимости датчиков с поставляемым софтом и верификация их работоспособности регламентированы разделом «Приемка и передача товара» Типового договора о государственных закупках, менять который на стадии обсуждения ТС Заказчик не вправе. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в ТС отсутствуют наименования товарных знаков, патентов или брендов конкретных систем. Все требования сформулированы через открытые физические свойства и международные ИТ-протоколы (Bluetooth, USB), доступные у множества независимых производителей, что обеспечивает честную конкуренцию.

2	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС включает отдельное ПО “средства защиты информации” с функциями кибербезопасности, реагирования на инциденты, интеграции, учета пользователей, защиты рабочих мест и иными ИБ-функциями. Для обычного учебного кабинета необходимость такого отдельного решения не раскрыта. Если школе требуется защита компьютеров, достаточно штатных средств ОС и базовой антивирусной защиты. Закупка отдельного ИБ-комплекса внутри учебного кабинета искусственно утяжеляет лот. Требуем исключить ПО защиты информации либо выделить его отдельным лотом с отдельным техническим заданием, архитектурой и методикой приемки.	2026-05-14 17:05:57	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются строго с использованием Справочника товаров, работ, услуг определен единый обобщающий код КТРУ № 329953.000.000000 с наименованием «Кабинет учебный». Заказчик закупает один однородный товар в соответствии с утвержденной классификацией, следовательно, разделение на лоты законодательно не требуется и является неправомерным. Искусственное дробление единого технологического комплекса на отдельные лоты (отдельно софт, отдельно мебель, отдельно техника) приведет к невозможности технологического сопряжения оборудования от разных поставщиков, срыву сроков ввода кабинета в эксплуатацию и неэффективному использованию бюджетных средств. В соответствии с пунктом 1 статьи 4 Закона, государственные закупки строятся на

						соблюдении всей системы нормативных правовых актов РК. Согласно Приказу Министра образования и науки РК от 2 марта 2020 года № 79 («Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу…»), любое поставляемое в школы ИТ-оборудование должно быть интегрировано в общую защищенную сеть школы и обладать средствами предотвращения утечек данных. Требования к шифрованию, телеметрии, глубокой проверке файловой системы и работе с процессами это базовые технологические меры, необходимые для защиты автоматизированного рабочего места от целевых атак типа ransomware и фишинга. Ухудшение параметров кибербезопасности до уровня «обычного домашнего антивируса» по требованию участников торгов недопустимо и несет риски для безопасности детей. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона, при отсутствии национальных стандартов на

						сложный профильный софт, Заказчик указывает в технической спецификации требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. В ТС Заказчика требования к софту кибербезопасности (включая вебхуки, логирование, резервное копирование и веб-консоль) изложены в открытом функциональном формате, описывающем логику работы защитных ИТ-платформ, без указания конкретных товарных знаков, брендов, патентов или наименований конкретных производителей. Включение автоматизированного AI-помощника в виде чат-бота прописано в качестве эксплуатационного свойства интерфейса. Так как в штате школы отсутствует выделенный сотрудник информационной безопасности, ИИ-ассистент позволяет штатному педагогу-психологу в режиме реального времени получать понятные уведомления о системных угрозах, что повышает отказоустойчивость всей

						системы. Согласно подпункту 2) пункта 1 статьи 5 Закона, государственные закупки строятся на принципе предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей. На рынке Республики Казахстан официально представлены, сертифицированы и доступны к поставке комплексные ИТ-решения для защиты рабочих мест от различных крупных разработчиков, архитектура которых полностью закрывает перечисленные в ТС функциональные блоки. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

3	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя (либо официального дилера/дистрибьютора) в составе конкурсной заявки. При этом указано, что авторизационное письмо не может быть заменено гарантийным письмом о его предоставлении после окончания срока приёма заявок. Вместе с тем, согласно подпункта 7) пункта 2 конкурсной документации Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденных приказом Министра финансов от 9 октября 2024 года № 687, прямо предусмотрено следующее: «В случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить	2026-05-14 16:01:15	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров». Таким образом, Правилами предусмотрена возможность представления гарантийного письма в случаях, когда соответствующие документы выдаются на стадии приобретения товара либо его ввоза. Прошу: Привести требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 конкурсной документации Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусмотрев возможность представления гарантийного письма в случаях, установленных законодательством.			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

4	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В лоте биологии предусмотрены цифровой/учебный микроскоп, подключение к компьютеру и наборы микропрепаратов. Не раскрыта методика проверки оптики, увеличения, разрешения, подключения, совместимости, перечня микропрепаратов и их хранения. Требуем установить отдельную методику приемки микроскопа и микропрепаратов либо переписать их через функциональные характеристики.	2026-05-14 17:08:03	Отклонить замечания	Техническая спецификация в части цифрового учебного микроскопа и наборов микропрепаратов по лоту №86374945-ОК2 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» Все необходимые параметры (кратность увеличения, наличие цифрового модуля, тип подключения к компьютеру) указаны через открытые пороговые и диапазонные значения («не менее», «от/до»), что полностью определяет функциональные, технические и качественные характеристики товара. Включение в текст ТС пошаговых методик оптического тестирования, тест-сценариев проверки разрешения матриц или алгоритмов программной совместимости с операционными системами на этапе конкурса нормативно не предусмотрено. Процедура, правила, условия и этапы приема-передачи поставляемых товаров по количеству, качеству и комплектности жестко регламентированы разделом

						«Приемка и передача товара» Типового договора о государственных закупках, который является неотъемлемой частью конкурсной документации. Самостоятельное изменение или дополнение Заказчиком утвержденных Министерством финансов РК форм и регламентов приемки не допускается. Вся поставляемая медицинская и учебная оптика, а также наборы готовых микропрепаратов по умолчанию должны строго соответствовать национальным (или межгосударственным) стандартам безопасности, иметь технические паспорта заводов-изготовителей и официальную гарантию производителя. Проверка соответствия (включая перечень микропрепаратов по темам ботаники, зоологии и анатомии, а также требования к их хранению в заводских боксах) будет производиться Заказчиком при пусконаладочных работах визуальным и функциональным методом: путем сверки с параметрами ТС, проверки
						комплектности по заводскому паспорту изделия и фактической демонстрации вывода цифрового изображения с микроскопа на моноблок или интерактивную панель.

5	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС содержит сотни параметров, но не содержит четкой методики приемки: кто, чем и как проверяет интерактивную систему, датчики, сканер, ПО, лицензии, 3D-модели, моноблок, ИБ-ПО, мебель, МФУ, лабораторные столы, предметное оборудование и документы. Без методики приемки заказчик получает возможность субъективного принятия или непринятия товара. Требуем утвердить методику приемки по каждому товару: документы, функциональная проверка, серийные номера, лицензии, демонстрация ПО, проверка мебели, проверка электробезопасности, фотофиксация и акт.	2026-05-14 16:56:35	Отклонить замечания	Порядок проверки комплектности и качества поставляемых демонстрационных приборов полностью регламентирован Типовым договором о государственных закупках, являющимся неотъемлемой частью конкурсной документации. Дополнительное внедрение локальных методик тестирования и приемки для каждой отдельной позиции в ТС нормативно-правовыми актами не предусмотрено. Проверка комплектности будет осуществляться при приемке на основании технических паспортов заводов-изготовителей
6	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует наличие датчиков освещенности, температуры, влажности, качества воздуха и сканера отпечатка пальца в интерактивной системе. Организатор не обосновал, каким пунктом Приказа №70 для кабинетов химии, физики и биологии предусмотрены биометрическая идентификация и встроенные датчики микроклимата именно в интерактивной панели. Эти функции не являются необходимыми для отображения учебного материала. Требуем исключить указанные функции либо обосновать их нормативной и учебной необходимостью.	2026-05-14 16:53:03	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем, что по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2, №86374945-ОК2 в технической спецификации будут исключены требования о наличии датчиков освещенности, температуры, влажности, качества воздуха и сканера отпечатка пальца
7	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	Сканер отпечатка пальца предполагает обработку биометрических данных пользователя. В ТС отсутствует порядок обработки, хранения, удаления, согласия субъекта персональных данных, права доступа, оператор данных, режим информационной безопасности и ответственность. Для школы обработка биометрии учащихся или работников без правового регламента является существенным риском. Требуем исключить сканер отпечатка пальца из ТС либо предоставить правовое обоснование обработки биометрических данных и регламент защиты персональных данных.	2026-05-14 16:53:21	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем, что по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2, №86374945-ОК2 в технической спецификации будут исключены требования о наличии сканера отпечатка пальца

8	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать возможность поставки, настройки, установки, лицензирования, монтажа и приемки всего комплекта за 20 календарных дней.	2026-05-14 17:06:44	Отклонить замечания	Указанный срок поставки «20 календарных дней» утверждён в плане государственных закупок и на данном этапе проведение процедуры не позволяет внести в него изменения по техническим причинам. При этом согласно п.6 ст.17 Закона о государственных закупках, минимальный срок поставки составляет 15 календарных дней. Таким образом, 20 календарных дней вполне достаточно для поставки учебного кабинета. Дополнительно сообщаем, что в случае необходимости и при наличии предусмотренных ст.18 Закона оснований, соответствующие изменения могут быть рассмотрены и оформлены на стадии исполнения договора о государственных закупках.

9	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В лоте физики встречаются формулировки «частота 3,3 Гц», «компас, линейка и транспортирден артық емес», «7 ядродан астам графикалық процессор», «15 ГБ-тан астам жедел жады», «255 ГБ-тан астам тұрақты жады», а также неоднозначные фразы машинного перевода. Такие ошибки делают ТС двусмысленной и не позволяют участникам понять точные требования. Требуем провести техническую и языковую корректировку ТС на казахском и русском языках.	2026-05-14 17:00:20	Отклонить замечания	Поставщик заявляет об «ошибках перевода», однако формулировки в ТС на государственном и русском языках полностью идентичны, математически точны и понятны любому квалифицированному участнику ИТ- и мебельного рынка «7 ядродан астам графикалық процессор» — «Графический процессор более чем с 7 ядрами» (четкое требование к стандартной заводской архитектуре GPU от 8 ядер и выше) «15 ГБ-тан астам жедел жады» — «Объем оперативной памяти более 15 ГБ» (стандартный рыночный объем ОЗУ от 16 ГБ и выше); «255 ГБ-тан астам тұрақты жады» — «Объем постоянной памяти более 255 ГБ» (стандартный объем накопителя SSD от 256 ГБ и выше) «Компас, линейка и транспортирден артық емес» — «Инструменты (компас, линейка, транспортир)» (означает встроенный базовый функционал программного обеспечения интерактивной панели). 3,3 Гц это частота интерактивной панели;

						/> Согласно пункту 2 статьи 12 Закона о госзакупках, Заказчик имеет право описывать ТС через пороговые значения. Использование слов «более» / «астам» защищает от поставки устаревшего, слабого или б/у оборудования, что полностью реализует принцип обеспечения качества закупаемых товаров (статья 4 Закона). Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в ТС на обоих языках отсутствуют указания на бренды или конкретных производителей, требования носят открытый характер.

10	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ПО по химии содержит огромный перечень конкретных тем и моделей, включая органическую химию, спектроскопию, ЯМР, масс-спектрометрию, кристаллические решетки, электролиз, термодинамику и другие разделы. Такой перечень может соответствовать конкретному программному продукту и не позволяет предложить равнозначный образовательный ресурс, если названия тем или структура отличаются	2026-05-14 16:58:41	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения по лоту № 86374019-ОК2 («Кабинет учебный» / Химия) в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована Заказчиком в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление фундаментальных разделов и тем (органическая химия, спектроскопия, ЯМР, масс-спектрометрия, кристаллические решетки, электролиз, термодинамика) определяет подробные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики цифрового образовательного контента. Данная детализация необходима Заказчику для точного контроля качества поставляемого продукта, чтобы исключить закупку нерелевантного, устаревшего или усеченного ПО. Требование потенциального поставщика исключить или упростить перечень 3D-моделей и тем категорически отклоняется. Согласно

						статье 4 Закона о госзакупках, государственные закупки строятся на базовом принципе обеспечения качества закупаемых товаров. Замена измеряемых качественных параметров софта общими фразами лишит Заказчика законного инструмента контроля на этапе приемки. Это создаст критические риски поставки некачественного ПО (например, простейших статичных картинок или плоских слайдов вместо интерактивной трехмерной среды), на которых невозможно наглядно продемонстрировать учащимся молекулярные процессы, пространственное строение кристаллических решеток, механизмы электролиза и методы спектрального анализа в виртуальной 3D-среде, что повлечет неэффективное расходование бюджетных средств. Заказчиком в полной мере соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты,

						бренды, артикулы или наименования конкретных разработчиков ПО. Требования носят открытый характер. Перечисленные разделы (органическая химия, термодинамика) и методы анализа (ЯМР, масс-спектрометрия) являются базовой основой академической науки, дублируют Типовые учебные программы по предмету «Химия», утвержденные Министерством просвещения РК, и содержатся во всех стандартных учебных пособиях.

11	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС предусматривает шкаф для хранения химических веществ, но не раскрывает требования к вентиляции, материалу, замку, химической стойкости, маркировке, раздельному хранению кислот/щелочей/реактивов и пожарной безопасности. Требуем конкретизировать шкаф для химических веществ с учетом безопасного хранения школьных реактивов.	2026-05-14 17:07:05	Отклонить замечания	Техническая спецификация мебели по лоту № 86374019-ОК2 в рамках конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» Она содержит все необходимые и достаточные физические, габаритные (не менее 800х350х1800 мм) и качественные параметры для однозначной идентификации предмета закупки, подбора фабричных сертифицированных моделей на рынке и корректного расчета себестоимости заявки. Любая мебельная продукция, поставляемая в организации среднего образования Республики Казахстан, по закону должна строго соответствовать действующим межгосударственным стандартам (ГОСТ 22046-2002 «Мебель для учебных заведений. Общие технические условия») и Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции». Согласно указанным нормативным актам, требования к прочности

						конструкций, жесткости, химической и пожарной безопасности материалов, а также устойчивости к санитарно-дезинфицирующей обработке являются обязательными для заводов-изготовителей по умолчанию. Дублировать объемные тексты технических регламентов и стандартов безопасности внутрь ТС Заказчик не обязан согласно пункту 2 статьи 12 Закона. Наличие подтверждающих сертификатов и деклараций соответствия ТР ТС проверяется при поставке товара. Поскольку закупка учебного кабинета осуществляется в виде единого аппаратно-программного комплекса «под ключ», в обязательства Поставщика входит подбор, доставка и качественный монтаж мебели, сертифицированной именно для учебных заведений. Проверка наличия замков, надежности крепления шкафов к стенам для предотвращения опрокидывания, а также соответствие полок условиям безопасного размещения инвентаря
						осуществляется Заказчиком непосредственно на этапе приемки.

12	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС имеются демонстрационные столы, лабораторные столы, учительский стол, доска, интерактивная система, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, шкафы и лабораторное оборудование. Однако не приложены план помещения, площадь кабинета, схема электропитания, точки подключения, водоснабжение/канализация для лабораторных столов, вентиляция, зоны безопасности, проходы, места хранения реактивов/приборов. Требуем предоставить план кабинета и схему размещения оборудования по каждому лоту.	2026-05-14 16:56:16	Отклонить замечания	В соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация определяет требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Для всех перечисленных позиций мебели (столов, стульев, шкафов) в ТС четко и прозрачно заданы габаритные ограничения и параметры в виде диапазонов («не менее» / «не более»). Данных физических параметров полностью достаточно для того, чтобы потенциальный поставщик мог однозначно идентифицировать товар, подобрать сертифицированные модели на рынке и корректно рассчитать себестоимость комплекта для подачи конкурсной заявки. Согласно статье 4 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в процедуре государственных

						закупок и недопущения ограничения конкуренции. Наличие широких габаритных диапазонов в ТС Заказчика направлено именно на расширение круга участников конкурса. Потенциальный поставщик имеет полную коммерческую свободу и вправе предложить мебельные изделия и технику любых заводов-изготовителей, чьи размеры укладываются в рамки заданных ТС диапазонов. привязка ТС к конкретному графическому плану или чертежу одной комнаты искусственно сузила бы рынок, создавая риски скрытого ограничения конкуренции под конкретного производителя, что является прямым нарушением статьи 4 и статьи 12 Закона. Нормами законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика предоставлять архитектурные планы помещений, схемы разводки электрических сетей или интерьерные эскизы расстановки на этапе предварительного

						обсуждения технической спецификации. В соответствии Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура обсуждения направлена на исключение барьеров, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию дополнительных графических материалов. Схема расстановки мебели и монтажа ИТ-оборудования согласовывается непосредственно с поставщиком-победителем на этапе исполнения договора с учетом архитектурных особенностей конкретного учебного класса.
13	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Просим предоставить таблицу соответствия каждой позиции нормам оснащения по Приказу МОН РК №70.	2026-05-14 17:05:47	Отклонить замечания	Касаемо таблицы сообщаем, что предоставление таблиц или иных документов на стадии обсуждения согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок не предусмотрено.

14	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС включает большое количество приборов, моделей, наборов по механике, электричеству, оптике, магнетизму и лабораторных принадлежностей. Не указано, какие из них предусмотрены нормами оснащения кабинета физики и в каком количестве. Требуем предоставить таблицу соответствия каждого прибора и набора приказу №70. Позиции сверх норм должны быть исключены либо обоснованы отдельно.	2026-05-14 17:07:35	Отклонить замечания	Техническая спецификация по лоту № 86375022-ОК2 в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована Заказчиком в полном соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление конкретных демонстрационных приборов и лабораторных принадлежностей (барометр, генератор Вимшурста, калориметр, катушка Томсона, наборы по механике и оптике) определяет подробные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого аппаратно-программного комплекса. Данный перечень является исчерпывающим и достаточным для однозначной идентификации потребности и формирования ценового предложения участниками рынка Действующие нормативные правовые акты Министерства просвещения РК в сфере материально-технического оснащения учебных заведений устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к

						учебной базе школ. Наличие демонстрационных комплектов и лабораторных приборов по всем фундаментальным разделам физики (механика, электричество, оптика, магнетизм) императивно предусмотрено государственными образовательными стандартами для проведения обязательных практических и лабораторных работ. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок (статья 4 Закона РК «О государственных закупках»), Заказчик имеет полное законное право детально прописывать комплектацию и характеристики инвентаря для обеспечения непрерывного и полноценного учебного процесса. Исключение базовых физических приборов по требованию поставщика приведет к невозможности выполнения практической части учебной программы, что недопустимо Ни Закон о государственных закупках, ни Правила осуществления государственных закупок не обязывают Заказчика

						разрабатывать, заполнять и предоставлять потенциальным поставщикам на этапе предварительного обсуждения ТС аналитические записки, калькуляции обоснования объемов или построчные сравнительные таблицы к ведомственным приказам. Согласно параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок Закона, процедура предварительного обсуждения проекта конкурсной документации направлена исключительно на выявление барьеров, необоснованно ограничивающих конкуренцию. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды, патенты, артикулы или наименования конкретных изготовителей. Заявленные приборы и лабораторные наборы являются стандартными учебными пособиями массового производства, широко представленными на рынке РК множеством независимых
						производителей учебного оборудования, что гарантирует равные возможности для всех потенциальных поставщиков

15	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, каким образом участники, не имеющие заранее оформленных отношений с указанными производителями или дистрибьюторами, могут участвовать в конкурсе на равных условиях.	2026-05-14 17:05:27	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационных писем производителей или их официальных дистрибьюторов установлено в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» и действующими Правилами осуществления государственных закупок. Данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на абсолютно равных и прозрачных условиях. Оно не обязывает участников иметь «заранее оформленные» многолетние эксклюзивные отношения с заводами, а требует лишь подтверждения легальности конкретного канала поставки под текущий государственный проект. Рынок компьютерной техники, интерактивных систем и программного обеспечения в Республики Казахстан является открытым и высококонкурентным. Официальные дистрибьюторы ведущих мировых и отечественных производителей ИТ-оборудования и софта работают по открытым партнерским

						программам. Любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, зарегистрированный на портале госзакупок, имеет законное право обратиться к официальным дистрибьюторам (официальным представителям вендоров в РК) после объявления конкурса, предоставить номер лота и оперативно получить проектное авторизационное письмо или дистрибьюторский сертификат. Данная процедура является стандартной, занимает от нескольких часов до 2–3 рабочих дней и доступна любому добросовестному участнику рынка, что полностью соответствует статье 4 Закона в части обеспечения равных возможностей и добросовестной конкуренции. Допуск к конкурсу поставщиков, закупающих высокотехнологичный товар по неофициальным, «серым» или сомнительным каналам (без ведома и авторизации производителя), несет критические риски для государственной организации образования.

						Согласно статьям 16 и 49 Закона РК «Об авторском праве и смежных правах», использование программного обеспечения без официальных лицензий правообладателя незаконно. Без авторизации производителя Заказчик имеет риск получить оборудование и софт (включая средства информационной безопасности), которые будут заблокированы вендором на территории РК, лишены официальных обновлений и технической поддержки. Наличие авторизационного письма гарантирует, что завод-изготовитель берет на себя обязательства по отгрузке оригинального товара и исполнению гарантии, что напрямую реализует принцип обеспечения качества закупаемых товаров (статья 4 Закона о госзакупках). В соответствии со статьей 27 Закона о госзакупках, подбор оборудования, соответствующего открытым параметрам ТС, и проведение официальных переговоров с дистрибьюторами для подтверждения

						легальности поставки является исключительной обязанностью, квалификацией и предпринимательским риском самого потенциального поставщика при подготовке технического предложения. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в ТС отсутствуют указания на конкретные бренды или закрытые экосистемы, к поставке разрешен любой эквивалентный товар, имеющий легальное происхождение. Общие гарантийные письма от самих поставщиков-посредников без подтверждения вендора юридической силы не имеют.
16	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать необходимость датчиков освещенности, температуры, влажности, качества воздуха и сканера отпечатка пальца в учебном кабинете.	2026-05-14 17:07:27	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем, что по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2, №86374945-ОК2 в технической спецификации будут исключены требования о наличии датчиков освещенности, температуры, влажности, качества воздуха и сканера отпечатка пальца

17	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По химии, физике и биологии требуется лицензированное ПО с огромным перечнем 3D-моделей, анимаций, режимов, жестов, автозаданий, «автоопросов», сборки объектов, выбора объектов, сопоставления меток, библиотек по классам и предметам. Такой объем и структура требований указывает на конкретный программный продукт. Обычные цифровые образовательные ресурсы, электронные учебники, симуляторы и лабораторные платформы могут быть качественными, но не иметь идентичного перечня функций и моделей. Требуем предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, соответствующих всем требованиям по каждому предмету. При отсутствии — заменить требования на функциональные и методические критерии.	2026-05-14 16:54:29	Отклонить замечания	На Ваше замечание сообщаем, что согласно процедуре предварительного обсуждения Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок Организатором не предусмотрено предоставление потенциальным поставщикам перечня товаров от разных производителей, соответствующих требованиям КД. Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Далее,

						согласно Приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования, в состав Интерактивной панели входит программное обеспечение, функциональные характеристики которого должны: 1)работать и управляться сенсорным экраном интерактивной панели; 2)распознавать следующие жесты: не менее одинарное касание/нажатие, двойное касание/нажатие, одинарное касание/нажатие двумя пальцами, двойное касание/нажатие двумя пальцами, смахивание вверх/вниз/вправо/влево, нажать и перетащить, нажать и потянуть, сведение двумя пальцами; 3)распознавать жесты для вращения 3D объектов, увеличения 3D объектов, вращать 3D объекты и его составляющие не менее чем на 360

						градусов, перемешать в рабочей области экрана; 4)иметь функцию увеличения и уменьшения 3D объектов и их комплектующих; 5)иметь функцию создания поурочного плана. Пользователь должен иметь возможность переключаться из режима редактора в режим пользователя и наоборот; 6)иметь возможность создавать лекционные слайды и сохранять свои работы на локальном компьютере. При переходе из одного слайда в другой программное обеспечение должно иметь возможность автоматической синхронизации слайдов и 3D объектов (положение, вид, обозначение); 7)иметь возможность создавать тестовые вопросы для пользователей с разными вариантами ответов в лекционных слайдах; 8)иметь возможность изменения цветов 3D объектов; 9)быть установлено на встраиваемый компьютер интерактивной панели; 10)без искажения отображаться и

						функционировать на интерактивной панели; 11)управляться при помощи указки, поставляемой в комплекте с интерактивной панелью или пальцами; 12)иметь интерфейс и весь обучающий контент не менее чем на казахском, русском и английском языках. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы сужали круг потенциальных поставщиков и усложняли бы участие в конкурсе, что соответствует ст.12 Закона о ГЗ, а также принципам государственных закупок: предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках. Вы вправе предоставить любой товар, предусмотренный заводом изготовителем, отвечающий требованиям КД.

18	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ПО интерактивной панели требуется возможность вставки анимационных файлов из галереи и собственных Flash-файлов. Flash является устаревшей технологией и не должен использоваться как обязательный критерий для современного образовательного программного обеспечения. Такое требование может указывать на копирование старой спецификации или конкретного продукта. Требуем исключить упоминание Flash и заменить его на поддержку современных форматов мультимедиа и интерактивных материалов.	2026-05-14 16:53:54	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 63) статьи 3 и пунктом 1 статьи 21 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», техническая спецификация определяет требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Требование к поддержке интеграции различных типов медиафайлов, включая анимационные элементы, установлено Заказчиком исходя из долгосрочных потребностей эксплуатации и необходимости использования ранее накопленных цифровых образовательных ресурсов и методических материалов. Наличие функции совместимости с файлами интерактивной анимации (включая Flash-компоненты в локальных плеерах или аналогичные форматы) обусловлено тем, что в учебных фондах организаций образования имеется значительный объем верифицированных и утвержденных интерактивных лабораторных работ, виртуальных

						демонстраций и учебных пособий, разработанных в данных форматах. Отсутствие поддержки указанных файлов сделает невозможным использование существующей цифровой базы школы, что снизит эффективность учебного процесса. При этом требования технической спецификации сформулированы как минимальные и не запрещают, а подразумевают одновременную поддержку и других современных форматов данных (HTML5, MP4, PDF, JPEG), что позволяет полноценно использовать любые типы контента. Вы вправе в силу п.213 Правил предоставить товар, превышающий технические характеристики, указанные в КД. Согласно пункту 3 статьи 21 Закона «О государственных закупках», в технической спецификации не допускается установление условий, ограничивающих конкуренцию. Требование к широкому спектру поддерживаемых форматов является общефункциональным, направлено на
						обеспечение универсальности программного продукта, не содержит указаний на конкретные торговые марки или патенты и предоставляет равные возможности всем участникам рынка. На основании изложенного, изменения в техническую спецификацию не вносятся.

19	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует авторизационные письма от производителей, дилеров или дистрибьюторов по интерактивной системе, программному обеспечению и иным позициям. Также требуется подтверждение статуса дистрибьютора. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. Оно не подтверждает функциональность, качество, безопасность или пригодность кабинета. Оно подтверждает только коммерческую связь участника с третьим лицом. Производитель или дистрибьютор может выдать письмо одному поставщику и отказать другому, фактически влияя на круг участников закупки. Требуем исключить авторизационные письма из состава конкурсной заявки. Оригинальность и лицензионность должны подтверждаться при поставке: паспортом товара, серийным номером, гарантийным талоном, лицензионным ключом, актом активации и документами поставки.	2026-05-14 17:03:24	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

20	860423401588	КҚ жобасына ескерту	28. Тема: лот №86375022-ОК2 — кабинет физики перегружен программным обеспечением вместо лабораторного оборудования В ТС по физике основной акцент сделан на интерактивную систему, ПО и 3D-модели. Перечень ПО включает множество моделей: двигатели, законы физики, планеты, приборы, механизмы, оптика, электричество, термодинамика и прочее. При этом отсутствует ясная таблица физического лабораторного оборудования по нормам оснащения Приказа №70: измерительные приборы, демонстрационные комплекты, наборы по механике, оптике, электричеству, молекулярной физике и безопасности. Требуем предоставить таблицу соответствия фактических приборов и оборудования нормам оснащения кабинета физики.	2026-05-14 16:59:34	Отклонить замечания	Техническая спецификациясформирована Заказчикомв строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Все включенные в спецификацию компоненты (интерактивная система, ПО, мебель, демонстрационные приборы и лабораторные наборы) описаны через их открытые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные свойства. ТС содержит окончательный, исчерпывающий и неделимый перечень физического оборудования, достаточный для идентификации потребности и формирования ценового предложения участниками рынка Техническое и методическое обоснование состава лота: Доводы потенциального поставщика о «перегруженности программным обеспечением вместо лабораторного оборудования» являются необоснованными. Модернизированный учебный кабинет представляет собой единый аппаратно-программный комплекс «под ключ» (код КТРУ

						329953.000.000000), в котором интерактивная цифровая среда (3D-ПО, виртуальные симуляции, датчики) и классический физический инвентарь (амперметры, вольтметры, весы, динамометры, калориметры, наборы по механике, магнетизму и оптике) методически и технологически увязаны между собой. Высокотехнологичное 3D-ПО не заменяет, а дополняет реальные опыты, позволяя безопасно визуализировать сложные и опасные микропроцессы (например, радиоактивный распад или внутреннее устройство ядерных реакторов), что полностью соответствует целям инновационного обучения.Действующие нормативные правовые акты Министерства просвещения РК в сфере материально-технического оснащения учебных заведений устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к учебной базе школ. Наличие лабораторных наборов и приборов по всем фундаментальным разделам физики

						императивно предусмотрено государственными стандартами для проведения практических работ. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок (статья 4 Закона РК «О государственных закупках»), Заказчик имеет полное законное право указывать в ТС характеристики передового оборудования, превосходящего минимальные нормативы, если это необходимо для качественного учебного процесса. Исключение позиций по требованию поставщика приведет к срыву выполнения учебной программы, что недопустимо. Ни Закон о государственных закупках, ни Правила осуществления государственных закупок не обязывают Заказчика разрабатывать, заполнять и предоставлять потенциальным поставщикам на этапе предварительного обсуждения ТС аналитические записки или построчные сравнительные таблицы к ведомственным приказам. Согласно параграфу 8 , процедура

						предварительного обсуждения проекта КД направлена на устранение барьеров, ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по ведению внутренней педагогической отчетности в пользу коммерческих организаций.: Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или наименования конкретных изготовителей, что обеспечивает равные возможности для всех потенциальных поставщиков Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических
						кадров и защиты персональных данных учащихся.

21	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В каждом лоте объединены разные товарные рынки: интерактивная панель, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение, моноблок, МФУ, мебель, цифровая лаборатория, датчики, лабораторные принадлежности, профильные наборы и учебные модели. Поставщик мебели не обязан быть поставщиком интерактивных панелей. Поставщик лабораторного оборудования не обязан поставлять ПО защиты информации и МФУ. Поставщик цифровых датчиков не обязан иметь авторизацию производителя интерактивной панели. Такое объединение создает преимущество заранее подготовленному интегратору и ограничивает круг потенциальных поставщиков. Требуем разделить закупку на однородные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, мебель, цифровые лаборатории/датчики, профильное лабораторное оборудование,	2026-05-14 17:03:12	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве комплекта(-ов), в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно разделение на
			химические реактивы/расходные материалы, учебные модели.			лоты не требуется.

22	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы интерактивная система имела датчик освещенности, температуры, влажности и качества воздуха. Эти датчики не являются обязательной функцией интерактивной панели для кабинетов химии, физики и биологии. Если школе нужны датчики параметров среды, они должны закупаться как самостоятельные средства измерения с диапазоном, точностью и методикой поверки/калибровки, а не быть скрытым признаком конкретной панели. Требуем исключить встроенные датчики среды из обязательных характеристик панели.	2026-05-14 17:04:30	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем что требование о наличии датчиков освещенности, температуры, влажности и качества воздуха будут исключены из ТС

23	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В лоте химии предусмотрены химические наборы, реактивы, лабораторная посуда, наборы по электрохимии, модели атомов, шкаф для хранения химических веществ и защитные очки. ТС не раскрывает паспорта безопасности веществ, сроки годности, концентрации по всем позициям, условия хранения, маркировку, класс опасности, совместимость хранения, утилизацию, требования к транспортировке и порядок приемки. Требуем выделить химические реактивы и расходные материалы в отдельный раздел с паспортами безопасности, сроками годности, условиями хранения, маркировкой и порядком утилизации.	2026-05-14 17:06:55	Отклонить замечания	Техническая сформирована в полном соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Все включенные в спецификацию химические наборы, реактивы, лабораторная посуда и наборы по электрохимии указаны с фиксацией их наименований и требуемого количества в составе единого комплекта. Заявленные параметры являются исчерпывающими для идентификации потребности и формирования ценового предложения участниками рынка. Внедрение локальных паспортов безопасности веществ (MSDS) и графиков утилизации внутрь текста ТС на этапе конкурса нормативно не предусмотрено. Требование поставщика выделить химические реактивы и расходные материалы в отдельный лот или раздел отклоняется. Согласно статье 4 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки строятся на принципах оптимального и эффективного расходования бюджетных средств

						и обеспечения качества. Разделение технологически и функционально увязанного учебного комплекса привело бы к рискам закупки несовместимого инвентаря и софта (например, закупаемые в этом же лоте 3D-ПО и виртуальные химические симуляторы должны быть методически сопряжены с физическими лабораторными наборами и реактивами). Ответственность за конечную комплектность и работоспособность кабинета «под ключ» должен нести один генеральный поставщик. Все поставляемые в государственные организации образования Республики Казахстан химические реактивы, наборы и лабораторная посуда по умолчанию должны строго соответствовать действующему законодательству РК в сфере безопасности химической продукции (Закон РК «О безопасности химической продукции», санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы). Наличие заводской маркировки с указанием

						концентраций, сроков годности (на момент поставки товар должен быть новым и иметь запас срока годности), условий хранения и классов опасности является императивным требованием к заводу-изготовителю. Поставщик обязан поставить сертифицированный и легальный товар, снабженный официальными паспортами безопасности и техническими паспортами. Дублировать объемные тексты экологических и санитарных регламентов РК внутрь ТС Заказчик не обязан (пункт 2 статьи 12 Закона) Порядок транспортировки, проверки качества, комплектности и верификации сопутствующих документов (включая паспорта безопасности) регламентирован разделом «Приемка и передача товара» Типового договора о государственных закупках, являющегося неотъемлемой частью конкурсной документации.
24	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всем параметрам интерактивной системы одновременно.	2026-05-14 17:07:05	Отклонить замечания	На Ваше замечание сообщаем, что согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, Организатором не предусмотрена процедура предоставления потенциальным поставщикам наличие на рынке не менее трех независимых поставщиков, соответствующих всем параметрам интерактивной системы одновременно.

25	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В лоте биологии предусмотрены модели нервной системы, органа слуха, ДНК, корня, растений и иные учебные модели. В ТС встречаются требования к конкретным составным частям, окраске, токсичности красителей, подставкам и конструктивному исполнению. Для учебной модели важны наглядность, соответствие учебной программе, безопасность материалов, устойчивость и возможность демонстрации. Конкретное конструктивное исполнение не должно отсекать аналоги. Требуем переписать биологические модели функционально и допустить эквивалентные учебные модели.	2026-05-14 17:07:55	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебных биологических моделей (модели нервной системы, органа слуха, ДНК, корня, растений и др.) по лоту №86374945-ОК2 сформирована в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Описание конкретных составных частей, требований к окраске, устойчивости подставок и конструктивному исполнению определяет качественные, функциональные и эксплуатационные характеристики товара, необходимые для правильной анатомической и биологической визуализации объектов в рамках учебной программы Министерства просвещения РК. Требования к безопасности материалов, отсутствию токсичности красителей и устойчивости конструкций напрямую реализуют принцип обеспечения качества закупаемых товаров (статья 4 Закона РК «О государственных закупках»). Заказчик закупает оборудование для использования детьми в

						организациях среднего образования, в связи с чем обязан жестко контролировать гигиенические, санитарные и противоударные параметры изделий, чтобы исключить риски причинения вреда здоровью учащихся. Замена точных физических и качественных требований на абстрактную формулировку («наглядность и возможность демонстрации») лишит Заказчика законного инструмента контроля качества и создаст угрозу поставки хрупких, токсичных или анатомически недостоверных изделий из некачественного пластика. Заказчиком в полной мере соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, артикулы или наименования конкретных изготовителей. Описание характеристик носит открытый характер и базируется исключительно на

						фундаментальных научных и анатомических фактах (например, количестве сегментов в строении уха или структуре спирали ДНК), присутствующих в академических учебниках. Оговорка о возможности поставки функционально эквивалентных аналогов заложена в общие правила конкурсной документации по умолчанию. Различия в оттенках окраски или мелких элементах дизайна подставок не препятствуют участию в конкурсе, если предлагаемая модель полностью выполняет заявленные в ТС содержательные и конструктивные функции. Верификация безопасности материалов (наличие санитарно-эпидемиологических заключений и сертификатов завода) будет производиться при приемке товара согласно Типовому договору.

26	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Организатор закупает учебные кабинеты химии, физики и биологии, которые должны комплектоваться согласно нормам оснащения по приказу №70. Однако в ТС отсутствует таблица соответствия каждой позиции нормам оснащения: пункт приказа, наименование позиции, количество, функциональное назначение и обоснование характеристик. В состав лотов включены интерактивные панели с паспортными характеристиками, программное обеспечение, моноблоки, МФУ, ПО защиты информации, цифровые лаборатории, датчики, мебель, химические реактивы, лабораторные наборы, модели, микроскопы и иные позиции. При этом не раскрыто, какие из них прямо предусмотрены нормами оснащения, а какие добавлены по усмотрению Заказчика. Требуем предоставить таблицу соответствия приказу №70 по каждому лоту и каждой позиции. Позиции, не предусмотренные нормами	2026-05-14 17:03:00	Отклонить замечания	В соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация определяет требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Для всех включенных в состав комплекса позиций (интерактивного оборудования, мебели, вычислительной техники, демонстрационных приборов и программного обеспечения) заданы четкие качественные параметры и диапазонные ограничения. Данных физических и технических параметров полностью достаточно для того, чтобы потенциальный поставщик мог однозначно идентифицировать товар, подобрать сертифицированные модели на рынке и корректно рассчитать себестоимость комплекта для подачи конкурсной заявки. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках и Правила осуществления государственных закупок не обязывают

			оснащения соответствующего кабинета, подлежат исключению либо выделению в отдельные лоты.			Заказчика составлять, заполнять и предоставлять потенциальным поставщикам на этапе предварительного обсуждения ТС аналитические таблицы с построчной привязкой к подпунктам ведомственных нормативных актов, указанием учебного назначения или выведением отдельных «критериев эквивалентности». Согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения направлена на выявление барьеров, ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию дополнительных аналитических документов и отчетов в пользу коммерческих организаций. Согласно статье 4 Закона, государственные закупки строятся на принципах оптимального и эффективного расходования бюджетных средств, а также обеспечения качества закупаемых товаров. Действующие нормативные акты Министерства просвещения РК в сфере

						материально-технического оснащения устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к учебной базе. Заказчик, руководствуясь принципом обеспечения качества образования, имеет полное законное право дополнять и расширять ТС инновационными, развивающими и высокотехнологичными интерактивными товарами (включая учебное 3D-ПО и цифровые лаборатории), если они необходимы для полноценного и современного ведения учебного процесса. Исключение базовых демонстрационных приборов или ПО по требованию поставщика приведет к невозможности выполнения практической части учебной программы, что недопустимо. Заказчиком в рамках комплектации единого аппаратно-программного комплекса «под ключ» полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты, бренды
						или наименования конкретных производителей, что обеспечивает равные возможности и добросовестную конкуренцию для всех участников рынка, способных поставить эквивалентное оборудование.

27	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ПО интерактивной панели описано через конкретные режимы и функции: управление мышью, аннотация, полный экран, прозрачный слой, распознавание геометрических фигур, гиперссылки, прозрачность объектов, галерея, Flash-файлы, шторка, прожектор, лупа, виртуальные инструменты, экспорт в офисные форматы, сайт и e-mail. Это описание конкретной программной оболочки, а не минимально необходимой функции учебной панели. Аналогичные панели могут иметь другое ПО и иной интерфейс, но выполнять те же учебные задачи. Требуем сократить требования к ПО до функционального минимума: электронная доска, аннотации, сохранение уроков, работа с изображениями/PDF/PPT, казахский/русский интерфейс, обновления и гарантия.	2026-05-14 17:04:59	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: Касательно комплектности кабинетов: Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Данное описание ПО является кратким и обобщенным, что не привязывает ее к отдельному потенциальному поставщику и предоставляет возможность всем участникам процесса
						принять участие по данному конкурсу, что отвечает требованиям ст.5 и ст.12 Закона о государственных закупках.

28	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В лоте физики ПО включает детальный перечень моделей и тем: двигатели, планеты, телескопы, редукторы, физические законы, устройства, ракеты, приборы, электроника, механика, оптика и т.д. Такой перечень выглядит как каталог конкретного программного продукта. Требуем заменить закрытый перечень тем на функциональные требования: интерактивные модели по разделам школьной физики, демонстрация опытов, соответствие учебной программе, казахский/русский язык, лицензия.	2026-05-14 17:05:28	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения по лоту №86375022-ОК2 (физика) сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление конкретных разделов, тем, физических процессов и 3D-моделей (двигатели, турбины, ГЭС, конденсаторы, радиоактивный распад и др.) определяет функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики цифрового контента, необходимые Заказчику для полноценного обеспечения учебного процесса и проведения интерактивных занятий в соответствии с Типовыми учебными планами Министерства просвещения РК. Законодательство Республики Казахстан в сфере образования устанавливает стандарты и нормы материально-технического оснащения организаций образования. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок (статья 4 Закона), Заказчик

						вправе указывать в ТС характеристики высокотехнологичных и инновационных товаров, превосходящих минимальные стандарты, если это необходимо для бесперебойного и качественного учебного процесса. Замена детализированного перечня моделей абстрактной формулировкой «соответствие ГОСО» создаст риски неэффективного использования бюджетных средств и поставки некачественного ПО с неполным набором визуализаций, что прямо нарушает статью 4 Закона. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели или наименования конкретных производителей. Перечисленные научные темы и базовые физические модели являются фундаментальной основой школьной программы по физике и представлены в линейках
						программных продуктов множества независимых разработчиков цифрового образовательного контента, что обеспечивает равные возможности для всех потенциальных поставщиков.

29	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Перечень 3D-моделей по физике включает большое количество конкретных объектов: SOHO, Венера, Сатурн-5, GPS-спутник, радиотелескоп, двигатели, батареи, телескопы, приборы и другие модели. Такое описание фактически заточено под конкретную библиотеку 3D-контента. Другие образовательные платформы могут соответствовать учебной программе, но не иметь полностью идентичного перечня моделей. Требуем установить открытые критерии: соответствие учебной программе физики, наличие интерактивных моделей по механике, оптике, электричеству, термодинамике, астрономии и методических материалов.	2026-05-14 17:00:00	Отклонить замечания	КД составлена исходя из потребностей Заказчика и направлена на обеспечение полного и качественного учебного процесса в соответствии с образовательными задачами в соответствии с Приказом № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. При разработке спецификации Заказчик руководствовался нормами Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в том числе принципами добросовестной конкуренции, эффективности и обоснованности закупок Формулировки: «SOHO, Венера, Сатурн-5, GPS-спутник» не являются товарными знаками или марками, которые бы определяли бы принадлежность к определенному поставщику,
						что соответствует нормам ст.12 Закона о госзакупках. SOHO, Венера, Сатурн-5, GPS-спутник – это общее название спутников, планет для изучения солнечной системы Земли. Таким образом, оснований для внесения изменений нет.

30	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить поэлементный расчет суммы 8 620 689 тенге без НДС по каждому лоту и каждой позиции.	2026-05-14 17:06:28	Отклонить замечания	В соответствии с Законом РК «О государственных закупках», закупка проводится по единому лоту (комплексное оснащение учебного кабинета). Выделение стоимости каждой позиции или группы товаров в составе единого лота законодательством не предусмотрено. Согласно пункту 2 статьи12 Закона, конкурсная документация разрабатывается на основании утвержденного плана государственных закупок. Общая сумма лота является окончательной и включает в себя все затраты, налоги и сборы, связанные с поставкой товара, в соответствии с правилами формирования цен. Потенциальный поставщик при подаче заявки подает единую цену за весь комплект (лот), предложенную им в ходе торгов. Распределение стоимости внутри комплекта является внутренним экономическим расчетом участника. Требование о раскрытии внутренней калькуляции Заказчика не относится к

						техническим характеристикам товара и не влияет на возможность потенциального поставщика сформировать свое ценовое предложение на основе рыночных цен. Установление подобных требований противоречит принципу конфиденциальности бюджетного процесса в части внутренних расчетов и не предусмотрено формами конкурсной документации. На основании изложенного, изменения в части раскрытия стоимости групп товаров не вносятся. Дополнительно сообщаем, что согласно пункту Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения предназначена исключительно для предоставления замечаний к техническим характеристикам закупаемого товара. Замечание или требования о раскрытии внутренней финансовой калькуляции Заказчика, предоставлении методик работы комиссии и пояснении управленческих решений выходят
						за пределы вышеуказанной нормы Правил и не предусмотрены Законом и Правилами осуществления государственных закупок.

31	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В лоте биологии есть лабораторная посуда, пробирки, штативы, пипетки, зажимы и другие принадлежности. Для таких позиций важны материал, объем, термостойкость, безопасность, количество и совместимость с учебными работами. Требуем раскрыть перечень лабораторной посуды и принадлежностей по каждой позиции либо выделить стандартный набор с допускаемыми аналогами.	2026-05-14 17:08:12	Отклонить замечания	Техническая спецификация лота №86374945-ОК2 («Кабинет учебный» / Биология) сформирована в полном соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечень лабораторной посуды и принадлежностей (пробирки, штативы, пипетки, зажимы и др.) указан в ТС с фиксацией их наименований и требуемого количества в составе единого комплекта. Данные позиции являются стандартными лабораторными изделиями широкого потребления, и заложенных параметров полностью достаточно для однозначной идентификации товара Требование поставщика зафиксировать в ТС жесткие фиксированные марки материалов, точные объемы до миллилитра или конкретные заводы-изготовители мебельно-лабораторного инвентаря отклоняется, так как это привело бы к искусственному сужению рынка. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона о госзакупках, Заказчик намеренно описывает

						характеристики в открытом функциональном виде без привязки к брендам и патентам. Оговорка о возможности поставки функционально эквивалентных аналогов заложена в общие правила конкурсной документации по умолчанию. Любой поставщик вправе предложить сертифицированную химическую и лабораторную посуду (из термостойкого стекла или специализированного пластика), соответствующую стандартным школьным лабораторным работам по биологии. Лабораторная посуда и принадлежности для школ по умолчанию должны отвечать государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям и стандартам безопасности (включая стандарты прочности, химической стойкости и травмобезопасности). Полнота комплектации, материал (термостойкость) и целостность изделий будут проверяться Заказчиком на этапе приемки по техническим паспортам заводов-изготовителей в соответствии с
						Типовым договором.

32	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	В каждом лоте объединены интерактивная система, лицензированное ПО, моноблок, операционная система, средство информационной защиты, МФУ, акустика, сетевой фильтр, мебель, демонстрационные столы, лабораторные столы, учебные пособия, специализированное предметное оборудование и сопутствующие услуги. Это разные товарные рынки. Поставщик мебели не обязан поставлять лицензированное 3D-ПО. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять химические, физические или биологические лабораторные принадлежности. Поставщик лабораторного оборудования не обязан иметь авторизацию от производителя операционной системы и средства защиты информации. Объединение в один лот ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее подготовленному комплексному поставщику. Требуем разделить закупку на однородные	2026-05-14 16:48:57	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве комплекта(-ов), в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно разделение на
			группы: интерактивное оборудование, программное обеспечение, компьютерная техника, мебель, лабораторное оборудование, учебные пособия, средства безопасности и сопутствующие услуги.			лоты не требуется.

33	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует ПО панели с режимами управления, аннотации, полного экрана, окна, прозрачного слоя, автоматическим распознаванием геометрических фигур, гиперссылками, прозрачностью, галереями, Flash-файлами, виртуальным компасом, линейкой, транспортиром, экспортом в офисный формат, сайт и e-mail. Такой перечень не является минимально необходимым для работы кабинета. Он повторяет функциональность конкретного ПО интерактивной доски и ограничивает альтернативные решения. Требуем установить открытые требования: наличие инструментов письма, аннотации, сохранения урока, экспорта, работы с мультимедиа и поддержки русского/казахского языка, без привязки к конкретной структуре функций.	2026-05-14 16:53:37	Отклонить замечания	Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Далее, согласно Приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования, в состав Интерактивной панели входит

						программное обеспечение, функциональные характеристики. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы сужали круг потенциальных поставщиков и усложняли бы участие в конкурсе, что соответствует ст.12 Закона о ГЗ, а также принципам государственных закупок: предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках. Вы вправе предоставить любой товар, предусмотренный заводом изготовителем, отвечающий требованиям КД.

34	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В биологическом кабинете могут использоваться микропрепараты, модели, лабораторные принадлежности, биологические коллекции и демонстрационные материалы. ТС не раскрывает требования к хранению, безопасности, санитарной обработке, возрастному применению и методике использования. Вместо этого ТС перегружена цифровым ПО и авторизационными письмами. Требуем дополнить ТС требованиями к безопасной эксплуатации биологического кабинета и исключить избыточные цифровые условия.	2026-05-14 17:02:11	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

35	220640039864	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-13 09:52:28	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа по			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

			всем лотам			лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

36	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках», при составлении технической спецификации заказчик обязан разделить товары на лоты по их однородным видам и месту поставки. Согласно Перечню товаров, по которым разделение на лоты не требуется (утв. приказом Министра финансов РК от 31.08.2022 № 903, Приложение 2 к Правилам МФ РК № 687 от 09.10.2024), мебельная продукция относится к исключениям - по ней разбивка не обязательна. В лоте № 86374945-ОК2 в одном лоте объединены товары, относящиеся к принципиально различным функциональным группам: - технические средства обучения - интерактивная система отображения информации, моноблок, МФУ, акустическая система, сетевой фильтр, источник бесперебойного питания (разд. 1.1-1.6 ТС); - программное обеспечение - ПО интерактивной панели, лицензионное ПО для	2026-05-14 16:00:02	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Ссылка потенциального поставщика на пункт 3 статьи 6 Закона и требования об обязательном разделении комплексной закупки на разрозненные лоты являются неправомерными. Предметом данной закупки является не обособленный набор разнородных товаров, а единый, технологически увязанный и функционально неделимый аппаратно-программный комплекс модернизированный учебный кабинет биологии «под ключ» по коду КТРУ «Кабинет учебный» (комплект). Согласно статье 4 Закона о государственных закупках, одним из основополагающих принципов является принцип оптимального и эффективного расходования бюджетных средств, а также обеспечение качества закупаемых

			учебного процесса (тип 1), ОС, средства защиты информации (разд. 1.1.1.0-1.3.2 ТС); - мобильная лаборатория с комплектом из 12+ датчиков (разд. 4 ТС); - наборы микропрепаратов по ботанике, зоологии, анатомии и общей биологии (разд. 5 ТС); - оптические приборы - лупы, учебные и цифровой микроскопы (разд. 6 ТС); - принадлежности для опытов, химические реактивы и лабораторная посуда (разд. 7 ТС); - анатомические модели, скелет человека, модели по ботанике (разд. 8-10 ТС); - гербарии и биологические коллекции (разд. 11 ТС). Перечисленные категории не являются однородными в понимании подпункта 6) статьи 3 Закона. Объединение их в один лот ограничивает конкуренцию и не позволяет потенциальным поставщикам, специализирующимся на отдельных видах товаров, принять участие в закупке. Прошу: разделить			товаров. Разделение комплексной модернизации учебного класса на отдельные мелкие лоты (отдельно интерактивная панель, отдельно операционная система, отдельно микроскопы, реактивы, гербарии и программное обеспечение) создаст критические риски программной, аппаратной и эксплуатационной несовместимости элементов. Закупка разрозненных компонентов у разных поставщиков приведет к ситуации, при которой закупаемое высокотехнологичное 3D-программное обеспечение, цифровой микроскоп и мобильная лаборатория не смогут функционировать на компьютерной технике или сопрягаться с интерактивной системой, а наглядные модели и гербарии не будут методически соответствовать цифровым модулям, что повлечет срыв ввода кабинета в учебный процесс и неэффективное использование государственных средств. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12

			лот на самостоятельные однородные лоты по следующим группам: (1) мебель; (2) технические средства обучения и оборудование; (3) программное обеспечение; (4) лабораторное оборудование и реактивы; (5) демонстрационные модели, скелеты, гербарии и коллекции.			Закона: в тексте технической спецификации отсутствуют указания на конкретные торговые марки, патенты, бренды или наименования конкретных производителей, а все требования сформулированы через открытые диапазонные и пороговые значения, что предоставляет равные возможности для участия любого консорциума или поставщика-интегратора, работающего на рынке учебного оборудования.

37	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС встречаются противоречивые формулировки по встроенному компьютеру: «более 2 ядер, но не менее 4 ядер», «не менее 9 потоков, но не менее 4 потоков», «не более 4 ядер, более 3 потоков», «частота 3,3 Гц» вместо ГГц. В разных лотах параметры отличаются, но остаются технически неаккуратными. Такие формулировки не позволяют объективно проверить соответствие и создают риск произвольного отклонения или приемки. Требуем привести требования к встроенному компьютеру в технически корректный вид: ядра, потоки, частота в ГГц, ОЗУ, SSD, порты, ОС, гарантия.	2026-05-14 16:54:14	Отклонить замечания	В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик указывает в технической спецификации требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара. Установление диапазонов для процессора (количество ядер «более 3, но менее 8», потоков «более 3, но менее 9») и жесткая фиксация стандартов (DDR4, Bluetooth) обусловлены требованиями технологической совместимости и стабильности. Согласно подпункту 2) пункта 1 статьи 5 Закона, государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и недопущения ограничения конкуренции. Параметры компьютерной техники выписаны без привязки к товарным знакам, брендам, патентам или конкретным моделям процессоров. Переход на абстрактные «показатели производительности» без фиксации физических
						параметров сделает техническую спецификацию размытой, не позволит объективно сопоставить заявки участников при оценке и создаст риски закупа некачественного оборудования.

38	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС по всем трем лотам предусмотрены авторизационные письма от производителей, дилеров или дистрибьюторов на интерактивную систему, программное обеспечение, моноблок, операционную систему, информационную защиту и иные позиции. Такие требования не являются техническими характеристиками товара. Они ставят участие поставщика в зависимость от воли третьих лиц — производителя, дилера или дистрибьютора. Это ограничивает конкуренцию, исключает независимых поставщиков и создает преимущество участникам, заранее имеющим доступ к конкретным правообладателям. Проверка легальности и оригинальности товара может осуществляться через сертификаты, декларации, паспорта, серийные номера, лицензии, гарантийные талоны, документы происхождения и приемку товара. Авторизационное письмо не подтверждает фактическое качество,	2026-05-14 16:48:17	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			безопасность и функциональность товара. Требуем исключить все требования об авторизационных письмах из состава конкурсной заявки по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2, №86374945-ОК2.			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

39	130440012995	КҚ жобасына ескерту	Руководствуясь пунктом 27 статьи 5 Закона РК "Об образовании" Прошу: -исключить требования по предоставлению программного обеспечения по описанию ROQED Science не включенный в «Перечень учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях». Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, а также непосредственно не вытекают из необходимости выполнения обязательств по договору о государственных закупках товаров.	2026-05-14 16:01:48	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заказчиком в тексте технической спецификации закупается «Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса» через описание его функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, что полностью соответствует требованиям пункта 2 статьи 12 Закона. Прямые указания или требования к конкретным брендам, товарным знакам, патентам или уникальным производителям, включая продукт ROQED Science, в тексте технической спецификации полностью отсутствуют, что строго соответствует пункту 3 статьи 12 Закона и обеспечивает равные возможности для всех потенциальных поставщиков. Касательно ссылки на пункт 27 статьи 5 Закона Республики Казахстан «Об

						образовании» сообщаем, что закупаемое программное обеспечение является интерактивной 3D-платформой, виртуальной лабораторией и инновационным программным средством визуализации физико-химических и биологических процессов, а не печатным учебником либо основным учебно-методическим комплексом. Законодательство в сфере образования и действующие нормативные акты Министерства просвещения Республики Казахстан в сфере материально-технического оснащения учебных заведений императивно предписывают комплектование модернизированных предметных кабинетов высокотехнологичным лицензионным программным обеспечением и цифровыми образовательными ресурсами. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона о государственных закупках, Заказчик имеет полное законное право детально прописывать качественные

						характеристики контента, необходимые для наглядного проведения лабораторных и практических занятий. Исключение интерактивного 3D-ПО из состава лота сделает невозможным использование поставляемой интерактивной панели по целевому назначению, что приведет к неэффективному расходованию бюджетных средств.

40	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит формулировки “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком”. Не указаны допустимые цвета, сроки согласования, форма утверждения и основания отказа. Такое условие позволяет после определения победителя произвольно не принять товар по субъективным основаниям. Требуем указать конкретные допустимые цвета либо исключить согласование цвета/дизайна как условие приемки.	2026-05-14 17:06:44	Отклонить замечания	Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Далее, каждый комплектующий товар имеет минимальное (краткое) описание, что соответствует ст.12 Закона о государственных закупках. Вместе с тем сообщаем, что в конкурсной документации по товарам заказчиком определены основные параметры, включая размеры, используемые материалы, а также

						иные технические и функциональные характеристики, достаточные для идентификации предмета закупки и формирования участниками своих предложений. При этом отдельные элементы, носящие вариативный характер (в том числе дизайн и цветовое исполнение), подлежат согласованию с поставщиком на стадии исполнения договора в пределах установленных характеристик. Определение цветового решения будет осуществляться с учётом совокупности факторов, включая характеристики товара, цветовое оформление помещения, условия освещения и иные объективные обстоятельства, влияющие на конечное восприятие и функциональность продукции. Тем самым согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», предоставляет всем потенциальным поставщикам равные возможности для участия. Указанный подход не противоречит требованиям законодательства и направлен на обеспечение
						как достаточной определённости предмета закупки, так и разумной гибкости при его фактической реализации.

41	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Просим внести изменения в КД по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2, №86374945-ОК2: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты. Исключить авторизационные письма производителей/дилеров/дистрибьюторов из состава заявки. Исключить требования к местонахождению завода, модели, году выпуска и иным нефункциональным сведениям как формальный фильтр допуска. Переписать интерактивную систему функционально, без паспортных признаков конкретной модели. Исключить сканер отпечатков пальцев, датчики среды, избыточные порты и конкретные программные функции панели. Переписать встроенный компьютер без технических противоречий. Выделить образовательное ПО и подписки отдельными лотами либо упростить до соответствия учебной программе. Исключить ПО	2026-05-14 17:08:32	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			защиты информации либо выделить его отдельно. Обосновать наличие моноблока, МФУ и встроенного компьютера одновременно. Указать ростовые группы ученической мебели. Исключить неадминистрируемое согласование цвета и дизайна. По лоту химии — конкретизировать безопасность химических реактивов, шкафа хранения и лабораторной посуды. По лоту физики — привести приборы и наборы к нормам оснащения и обосновать количество 11 шт. По лоту биологии — переписать модели, микроскоп и микропрепараты функционально. Увеличить срок поставки 20 календарных дней либо обосновать его реальность. Раскрыть расчет стоимости по группам товаров. Установить методику приемки по каждой группе товара. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов по всем позициям. До внесения изменений ТС			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

			содержат признаки искусственного укрупнения лотов, закупки под закрытую программно-аппаратную экосистему, зависимости допуска от третьих лиц, неадминистрируемых требований, завышенных технических характеристик и ограничения конкуренции среди поставщиков учебного оборудования.			лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Технические спецификации по лотам

						№86374019-ОК2, №86375022-ОК2 и №86374945-ОК2 составлены в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Все закупаемые компоненты (ИТ-техника, панели, ПО, мебель, лабораторные приборы) описаны исключительно через их открытые функциональные, физические и эксплуатационные свойства с применением диапазонных значений («не менее», «более»). Требования пункта 3 статьи 12 Закона полностью соблюдены: в ТС отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или патенты, что гарантирует равные возможности для всех потенциальных поставщиков. Требование о делении комплексной закупки учебных кабинетов на отдельные лоты (мебель, ПО, техника) противоречит принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств, закрепленному в статье 4 Закона. Заказчику требуется готовый к эксплуатации, аппаратно и

						программно совместимый комплекс «под ключ» от одного исполнителя, несущего полную ответственность за работоспособность кабинета. Требования потенциального поставщика о предоставлении Заказчиком планов помещений, схем электропитания, поэлементных калькуляций стоимости, методик тестирования, а также сравнительных таблиц соответствия Приказу № 70 не основаны на нормах действующего законодательства. Согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения ТС не вменяет в обязанность Заказчику проведение маркетинговых исследований или создание новых графических документов для участников закупки . Порядок приемки, проверки комплектности, качества мебели (согласно ГОСТ 22046-2002 и ТР ТС) и активации лицензий полностью регламентирован Типовым договором о государственных закупках,

						являющимся неотъемлемой частью КД. Указанный срок поставки «20 календарных дней» утверждён в плане государственных закупок и на данном этапе проведение процедуры не позволяет внести в него изменения по техническим причинам.
42	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В каждом лоте цифровое ПО занимает значительную часть требований: ПО панели, учебное 3D-ПО, ОС, офисное ПО, средство информационной защиты. Эти продукты имеют отдельные лицензии, правообладателей, условия использования, сроки доступа, обновления, техническую поддержку и ограничения. Их включение в один лот с мебелью и лабораторным оборудованием делает закупку закрытой и непрозрачной. Требуем выделить программное обеспечение в отдельные лоты либо установить открытые критерии эквивалентности.	2026-05-14 17:03:54	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве комплекта(-ов), в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно разделение на
						лоты не требуется.

43	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По каждому лоту установлена одинаковая сумма 8 620 689 тенге без НДС. При этом составы кабинетов разные: химия, физика и биология имеют разное специализированное оборудование, разные предметные программные комплексы и разные лабораторные потребности. Одинаковая цена по трем разным кабинетам без поэлементного расчета вызывает сомнение в обоснованности бюджета. Не раскрыта стоимость интерактивной системы, ПО, моноблока, лицензий, средства защиты информации, мебели, лабораторного оборудования, доставки, монтажа и настройки. Требуем предоставить поэлементный расчет цены по каждому лоту и каждой позиции.	2026-05-14 16:49:33	Отклонить замечания	Требование о раскрытии внутренней калькуляции Заказчика не относится к техническим характеристикам товара и не влияет на возможность потенциального поставщика сформировать свое ценовое предложение на основе рыночных цен. Установление подобных требований противоречит принципу конфиденциальности бюджетного процесса в части внутренних расчетов и не предусмотрено формами конкурсной документации. На основании изложенного, изменения в части раскрытия стоимости групп товаров не вносятся. Дополнительно сообщаем, что согласно пункту Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения предназначена исключительно для предоставления замечаний к техническим характеристикам закупаемого товара. Замечание или требования о раскрытии внутренней финансовой калькуляции Заказчика,
						предоставлении методик работы комиссии и пояснении управленческих решений выходят за пределы вышеуказанной нормы Правил и не предусмотрены Законом и Правилами осуществления государственных закупок.

44	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС использует формулировки «не менее», «более», «должен иметь», «обязательно», но не указывает, какие отклонения, аналоги и функциональные эквиваленты допускаются. Без критериев эквивалентности заказчик может отклонить товар из-за иной компоновки портов, иного ПО, другого названия функции, иной реализации датчиков, другой конструкции мебели или альтернативного образовательного контента. Требуем установить критерии эквивалентности по каждой группе товаров.	2026-05-14 16:56:53	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебных кабинетов по всем лотам сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Использование пороговых и диапазонных условий, таких как «не менее», «более», «должен», является законным и прозрачным способом описания качественных, функциональных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Применение данных формулировок изначально и по умолчанию исключает необходимость установления дополнительных локальных критериев эквивалентности, поскольку сами пороговые значения определяют четкие границы допуска. Потенциальный поставщик имеет полную коммерческую свободу предложить сертифицированный товар абсолютно любой марки, бренда, конструкции или завода-изготовителя, если его фактические технические параметры равны или превосходят минимальные требования

						Заказчика. Оговорка о допустимости поставки функциональных и технических эквивалентов заложена в общие правила конкурсной документации на веб-портале государственных закупок по умолчанию, в связи с чем Заказчик не вправе изменять утвержденную структуру документов. Требование поставщика прописать отдельные критерии отклонений по каждой портовой компоновке, конструкции мебели или названию ИТ-функций не основано на нормах действующего законодательства. Согласно параграфу 8 о госзакупках, процедура предварительного обсуждения технической спецификации направлена на выявление барьеров, необоснованно ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию новых аналитических регламентов и критериев оценки в пользу коммерческих участников.

45	130440012995	ҚҚ жобасына ескерту	В соответствии с Приказом Министра образования и науки РК № 70 от 22 января 2016 года (Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования) (далее – Приказ № 70), перечень и наименования товаров для оснащения кабинета химии строго регламентированы. Приобретение оборудования и мебели должно осуществляется согласно Перечню Приказа № 70: В техническую спецификацию включены следующие товары, отсутствующие в Перечне Приказа № 70 для кабинета биологии: - Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса тип 1 (позиция 1.1.3 ТС) - отсутствует в нормах оснащения кабинета биологии; - Программное обеспечение «Средства защиты информации» (позиция 1.3.2 ТС) - отсутствует в нормах оснащения и не связано с учебным процессом в кабинете биологии; - Моноблок преподавателя	2026-05-14 16:00:59	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса по лоту кабинета биологии сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Действующее законодательство в сфере образования устанавливает исключительно минимальные обязательные требования к материально-технической базе школ. Руководствуясь базовым принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона о государственных закупках, Заказчик имеет полное законное право дополнять и расширять техническую спецификацию передовыми, инновационными и высокотехнологичными товарами, превосходящими минимальные стандарты, если они необходимы для ведения качественного и современного учебного процесса. Включение лицензионного программного обеспечения для учебного процесса и мобильной цифровой

			(позиция 1.4 ТС) - вместо предусмотренного Приказом № 70 «Персонального компьютера с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой»; замена наименования; - Мобильная стойка для интерактивной панели (позиция 1.1.2 ТС) - в Приказе № 70 не предусмотрена; - Мобильная лаборатория с GPS-приёмником и 12 датчиками (позиция 4.1 ТС) - Приказ № 70 предусматривает «Регистратор данных со специальным программным обеспечением» и конкретный перечень датчиков. Прошу: привести техническую спецификацию в соответствие с Приказом № 70: исключить товары, не предусмотренные Нормами оснащения для кабинета биологии.			лаборатории с датчиками обусловлено требованиями Государственного общеобязательного стандарта образования к цифровизации учебного процесса и проведению практических работ по биологии. Мобильная лаборатория полностью выполняет функции регистратора данных и сбора параметров, а наличие встроенного GPS-приемника необходимо для проведения полевых экологических и биологических исследований учащихся. Моноблок преподавателя технологически и функционально является более современной, эргономичной и высокопроизводительной формой персонального компьютера в едином корпусе, снабжен встроенной веб-камерой и аудиосистемой, что полностью закрывает образовательные потребности и не нарушает логику стандартов оснащения. Включение мобильной стойки для интерактивной панели вызвано необходимостью обеспечения мобильности дорогостоящего оборудования, возможности

						его безопасного перемещения внутри кабинета и регулировки по высоте для разных возрастных групп учащихся, что напрямую связано с эксплуатационными характеристиками комплекса. Включение программного обеспечения средства защиты информации продиктовано требованиями Закона РК «Об информатизации» и Закона РК «О персональных данных и их защите» для обеспечения кибербезопасности закупаемой вычислительной техники, моноблока и панели при их подключении к общешкольной сети интернет и ведении электронных журналов. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона о госзакупках: в тексте отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или закрытые экосистемы, а требования носят открытый диапазонный характер.

46	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В составе моноблока требуется офисная программа для текстов, электронных таблиц и баз данных с бессрочным ключом. Не указано, допускаются ли эквивалентные офисные пакеты, свободное ПО, образовательные лицензии, облачные решения или государственно используемые форматы. Это создает риск отклонения аналогов. Требуем указать критерии эквивалентности офисного ПО: работа с DOCX/XLSX/PPTX/PDF, таблицы, презентации, печать, экспорт, совместимость с ОС.	2026-05-14 16:55:58	Отклонить замечания	Техническая спецификация офисного программного обеспечения в составе моноблока сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заданное требование к наличию офисной программы для работы с текстами, электронными таблицами и базами данных с бессрочным ключом определяет исключительно функциональный класс и временной объем закупаемых лицензионных прав, что является достаточным для подбора легального софта и расчета себестоимости заявки. Требование поставщика прописать детальные критерии эквивалентности в виде поддержки форматов DOCX, XLSX, PPTX, PDF и функций экспорта отклоняется, поскольку данные параметры по умолчанию являются базовым общемировым технологическим стандартом для любого современного офисного пакета. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона:

						в тексте отсутствуют указания на конкретные торговые марки, патенты, бренды, артикулы или наименования конкретных разработчиков, что гарантирует равные возможности и добросовестную конкуренцию. К поставке допускается абсолютно любой сертифицированный офисный продукт, работающий на поставляемой операционной системе и обеспечивающий бессрочное выполнение заявленных функций. Согласно статье 4 Закона, закупки строятся на принципах оптимального и эффективного расходования бюджетных средств и обеспечения качества. Использование бессрочного лицензионного ключа вместо облачных подписок экономически обосновано и защищает государственный бюджет от ежегодных дополнительных затрат, а закупка полноценной локальной версии гарантирует бесперебойную работу педагога независимо от стабильности интернет-соединения в школе.

47	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках», при составлении технической спецификации заказчик обязан разделить товары на лоты по их однородным видам и месту поставки. Согласно Перечню товаров, по которым разделение на лоты не требуется (утв. приказом Министра финансов РК от 31.08.2022 № 903, Приложение 2 к Правилам МФ РК № 687 от 09.10.2024), мебельная продукция относится к исключениям - по ней разбивка не обязательна. В лоте № 86375022-ОК2 в одном лоте объединены товары, относящиеся к принципиально различным функциональным группам: - технические средства обучения - интерактивная система отображения информации, моноблок, МФУ, акустическая система, сетевой фильтр, источник бесперебойного питания; - программное обеспечение - ПО интерактивной панели, лицензионное ПО для учебного процесса (тип	2026-05-14 16:00:17	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Ссылка потенциального поставщика на пункт 3 статьи 6 Закона и требования об обязательном разделении комплексной закупки на разрозненные лоты являются неправомерными. Предметом данной государственной закупки является не обособленный набор разнородных товаров, а единый, технологически увязанный и функционально неделимый аппаратно-программный комплекс — модернизированный учебный кабинет физики «под ключ» по коду КТРУ «Кабинет учебный» (комплект). Согласно статье 4 Закона о государственных закупках, одним из основополагающих принципов является принцип оптимального и эффективного расходования бюджетных средств, а также обеспечение качества

			1), ОС, средства защиты информации; - мобильная лаборатория с комплектом из 12+ датчиков; - демонстрационные наборы, приборы и принадлежности; - приборы и принадлежности лабораторные. Перечисленные категории не являются однородными в понимании подпункта 6) статьи 3 Закона. Объединение их в один лот ограничивает конкуренцию и не позволяет потенциальным поставщикам, специализирующимся на отдельных видах товаров, принять участие в закупке. Прошу: разделить лот на самостоятельные однородные лоты по следующим группам: (1) мебель; (2) технические средства обучения и оборудование; (3) программное обеспечение; (4) лабораторное оборудование; (5) демонстрационные наборы, приборы и принадлежности.			закупаемых товаров. Разделение комплексной модернизации учебного класса на отдельные мелкие лоты (отдельно интерактивная панель, отдельно операционная система, отдельно датчики и программное обеспечение) создаст критические риски программной, аппаратной и эксплуатационной несовместимости элементов. Закупка разрозненных компонентов у разных поставщиков приведет к ситуации, при которой закупаемое высокотехнологичное 3D-программное обеспечение и цифровая лаборатория не смогут функционировать на компьютерной технике или сопрягаться с интерактивной системой, что повлечет срыв ввода кабинета в учебный процесс и неэффективное использование государственных средств. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в тексте технической спецификации отсутствуют указания на конкретные торговые марки, патенты, бренды или

						наименования конкретных производителей, а все требования сформулированы через открытые диапазонные и пороговые значения, что предоставляет равные возможности для участия любого консорциума или поставщика-интегратора, работающего на рынке учебного оборудования.
48	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	32. Тема: лот №86374945-ОК2 — кабинет биологии заменен перечнем 3D-моделей ТС по биологии содержит огромный перечень 3D-моделей: животные, органы человека, клетки, бактерии, вирусы, генетика, эволюция, физиология, растения и биохимические процессы. При этом не представлена таблица реального биологического лабораторного оборудования по Приказу №70: микроскопы, препараты, модели, муляжи, гербарии, коллекции, приборы, лабораторные принадлежности и средства безопасности. Требуем предоставить нормативную таблицу оснащения кабинета биологии и обосновать каждую позицию.	2026-05-14 17:01:04	Отклонить замечания	На Ваше замечание сообщаем, что предоставление таблиц или иных документов на стадии обсуждения согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок не предусмотрено.
49	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует наличие сканера отпечатков пальцев для разблокировки и идентификации пользователя. Для школьной интерактивной панели необходимость биометрической идентификации не раскрыта. Не указано, кто будет администрировать биометрические данные, как обеспечивается защита персональных данных, кто имеет доступ и как будет происходить удаление данных. Требуем исключить сканер отпечатков пальцев из ТС либо предоставить правовое и техническое обоснование обработки биометрических данных в школе.	2026-05-14 17:04:40	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем что требование о наличии сканера отпечатка будет исключено.

50	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В ТС по встроенному компьютеру встречаются технически противоречивые формулировки: “более 2 ядер, но не менее 4 ядер”, “более 3 потоков, но не менее 4 потоков”, “не более 4 ядер” и одновременно “не менее 9 потоков” в отдельных лотах. Такие параметры невозможно корректно администрировать. Требуем переписать встроенный компьютер функционально: процессор достаточной производительности, ОЗУ не менее 8 ГБ, SSD не менее 256 ГБ, HDMI/USB/RJ-45, лицензионная ОС, гарантия. Противоречивые требования исключить.	2026-05-14 17:06:07	Отклонить замечания	Техническая спецификация встроенного компьютера (конкурс № 16977708-1) сформирована в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Вопреки доводам потенциального поставщика, в тексте ТС отсутствуют логические или технические противоречия. Использование комбинации пороговых условий («более», «менее», «не менее») является законным способом установления четких границ характеристик товара. Математический разбор параметров процессора однозначно определяет требования Заказчика: Формулировка «более 2 ядер, но не менее 4 ядра» четко и безальтернативно фиксирует минимальный порог — ровно 4 ядра и более (поскольку «не менее 4» поглощает условие «более 2»). Это стандартный индустриальный параметр для процессоров среднего класса. Формулировка «менее 9 потоков, но не менее 4 потока» задает прозрачный диапазон — от

						4 до 8 вычислительных потоков, что полностью соответствует стандартной архитектуре современных 4-ядерных процессоров (имеющих 4 или 8 потоков) Требование «не менее 3.3 Гц» (техническая опечатка в единице измерения «Гц» вместо «ГГц») трактуется в соответствии с общепринятыми техническими стандартами вычислительной техники как базовая частота не менее 3.3 ГГц. Условия «более 7 ГБ» и «свыше 249 ГБ Тип SSD» соответствуют стандартным рыночным комплектациям компьютерной техники: 8 ГБ оперативной памяти (ОЗУ) и 256 ГБ твердотельного накопителя (SSD). Данные параметры являются абсолютно определенными, проверяемыми и легко администрируемыми при приемке товара.

51	910823301002	КҚ жобасына ескерту	По каждому лоту срок поставки составляет 20 календарных дней. За этот срок необходимо поставить интерактивную панель, встроенный компьютер, мобильную стойку, ПО, моноблок, МФУ, мебель, цифровую лабораторию, профильные датчики, лабораторные наборы, модели, реактивы/принадлежности, документы, сертификаты, авторизационные письма и выполнить доставку до школы. Такой срок реалистичен только для поставщика, который заранее знает ТС, имеет весь комплект на складе и заранее получил письма производителей/дистрибьюторов. Требуем увеличить срок поставки либо разделить поставку на этапы. При сохранении 20 дней просим предоставить рыночное подтверждение наличия не менее трех независимых поставщиков, способных поставить весь комплект каждого кабинета в установленный срок.	2026-05-14 17:03:49	Отклонить замечания	Указанный срок поставки «20 календарных дней» утверждён в плане государственных закупок и на данном этапе проведение процедуры не позволяет внести в него изменения по техническим причинам. При этом согласно п.6 ст.17 Закона о государственных закупках, минимальный срок поставки составляет 15 календарных дней. Таким образом, 20 календарных дней вполне достаточно для поставки учебного кабинета. Дополнительно сообщаем, что в случае необходимости и при наличии предусмотренных ст.18 Закона оснований, соответствующие изменения могут быть рассмотрены и оформлены на стадии исполнения договора о государственных закупках.

52	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В каждом кабинете одновременно закупаются интерактивная система со встроенной ОС и памятью, встроенный компьютер, моноблок, МФУ и дополнительное ПО. Не раскрыто, зачем кабинету одновременно требуется несколько вычислительных устройств и как распределяются их функции. Требуем предоставить схему использования цифровых устройств в каждом кабинете. При отсутствии обоснования дублирующие позиции должны быть исключены либо вынесены в отдельный лот.	2026-05-14 17:06:16	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в полном соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» Все закупаемые ИТ-устройства описаны исключительно через их открытые функциональные, технические и эксплуатационные свойства с применением диапазонных значений («не менее», «более»). Данных параметров полностью достаточно для однозначной идентификации потребности Заказчика, подбора фабричного оборудования на рынке и корректного расчета себестоимости заявки Техническое обоснование разделения функций и отсутствие дублирования: Вычислительные устройства, включенные в состав модернизированного учебного кабинета (встроенный компьютер, моноблок, интерактивная система, МФУ), имеют принципиально разные сценарии использования, выполняют независимые

						технологические задачи и не дублируют друг друга: Встроенный компьютер (OPS-модуль) Является аппаратным вычислительным ядром самой интерактивной панели, интегрируемым непосредственно в её внутренний слот. Он необходим для локального развертывания, рендеринга и управления сложным учебным 3D-программным обеспечением по физике и работы с цифровыми лабораториями непосредственно у доски. Встроенная ОС интерактивной системы (обычно Android) Используется как базовая, мгновенно запускаемая операционная оболочка панели для работы в режиме стандартной белой доски (написание заметок, жесты, встроенные инструменты аннотаций) без необходимости включения основного OPS-компьютера. Моноблок: Устанавливается стационарно на рабочем столе преподавателя как обособленное рабочее место. Он предназначен для ведения электронного журнала («Күнделік»),

						подготовки дидактических материалов, вывода тестов и управления периферийным МФУ. МФУ (Многофункциональное устройство): Выполняет локальные функции печати, сканирования и копирования контрольных и методических материалов непосредственно в кабинете во время учебного процесса.

53	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	МФУ включено в состав кабинетов, но ТС должна определять его через функции: печать, сканирование, копирование, формат, скорость, ресурс, интерфейсы, гарантия. Любые требования к точным внутренним параметрам, весу, процессору, нестандартным лоткам и т.п. не должны ограничивать аналоги. Требуем оставить по МФУ только функциональные параметры, достаточные для кабинета.	2026-05-14 17:06:25	Отклонить замечания	Техническая спецификация многофункционального устройства (МФУ) сформирована в полном соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Все заложенные в ТС параметры (плотность носителей 60–163 г/м², скорость сканирования до 7 стр/мин в ч/б, разрешение от 600x600 dpi, емкость лотков от 100 и от 150 листов, максимальная скорость ч/б печати до 20 стр/мин, планшетный/протяжный тип сканера, максимальная нагрузка от 8000 стр/мес) определяют исключительно функциональные, качественные и эксплуатационные свойства оборудования. Характеристики прописаны через открытые пороговые значения «не менее» / «от» / «до», что полностью исключает жесткую фиксацию внутренних параметров. Доводы потенциального поставщика о наличии ограничений по весу, внутреннему процессору или нестандартным лоткам являются необоснованными. В тексте

						технической спецификации отсутствуют требования к точному весу устройства, частоте его процессора или уникальным конструктивным особенностям лотков. Напротив, параметры лотков (от 100 и от 150 листов) и скорость печати (до 20 стр/мин) являются стандартными индустриальными минимумами для офисной техники А4 формата начального уровня. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в ТС нет указаний на товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или конкретных производителей что обеспечивает равные возможности и добросовестную конкуренцию. Указание минимальных порогов производительности (таких как нагрузка от 8000 стр/мес) необходимо для реализации принципа обеспечения качества закупаемых товаров (статья 4 Закона о госзакупках). Это защищает государственное учреждение от поставки хрупких бытовых принтеров, не
						предназначенных для регулярной печати дидактических и контрольных материалов в условиях школы.

54	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В ТС указаны ученические столы, стулья, шкафы и стол учителя с конкретными размерами и согласованием цвета/дизайна с Заказчиком. При этом не раскрыты ростовые группы учащихся, возраст, эргономические требования, регулировка по высоте и санитарные требования. Требуем указать ростовые группы и возраст учащихся либо предусмотреть регулируемую мебель. Фиксированные размеры без привязки к учащимся подлежат корректировке.	2026-05-14 17:06:34	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебной мебели (столов, стульев, шкафов, кресел) сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Заданные габаритные диапазоны, материалы и комплектация являются исчерпывающими и достаточными для идентификации товара, подбора фабричных моделей на рынке и корректного расчета себестоимости конкурсной заявки. Вся мебельная продукция, поставляемая в организации образования Республики Казахстан, в обязательном порядке должна строго соответствовать требованиям ТР ТС «О безопасности мебельной продукции» и ГОСТ 22046-2002, которые императивно регламентируют государственные стандарты травмобезопасности кромок, ростовых групп, устойчивости, допустимых нагрузок и стойкости материалов к санитарно-дезинфицирующей обработке. Подтверждающие сертификаты или декларации соответствия

						Таможенного союза предоставляются Поставщиком при фактической передаче товара Заказчику. Дополнительное дублирование текстов межгосударственных технических регламентов в ТХ нормативно не требуется. Обязательства по качественной сборке, установке и надежному монтажу мебели (включая фиксацию шкафов к стенам для защиты от опрокидывания в целях обеспечения безопасности учащихся) в полном объеме возлагаются на Поставщика в рамках исполнения комплексного договора «под ключ». Все сопутствующие затраты на крепежные элементы и монтажные работы должны быть учтены потенциальным поставщиком в ценовом предложении согласно статье Закона. Порядок проверки качества сборки, эргономики и комплектности мебели регламентирован разделом «Приемка и передача товара» Типового договора о государственных закупках, являющегося неотъемлемой частью
						конкурсной документации.

55	860423401588	КҚ жобасына ескерту	По учебному ПО требуется авторизационное письмо от производителя или его представителей о праве поставки и соответствии программы ТС. Это фактически допускает к участию только поставщиков, аффилированных с правообладателем конкретного ПО. При этом образовательный результат может быть достигнут через иные легальные лицензии, цифровые ресурсы и платформы. Требуем исключить авторизационное письмо на ПО и разрешить подтверждение легальности лицензии через лицензионный ключ, сертификат лицензии, счет, договор, электронный кабинет, акт передачи прав или иные документы.	2026-05-14 16:54:49	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

56	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В кабинете химии мебель и лабораторные столы должны быть устойчивы к воздействию воды, моющих средств, возможных химических веществ, истиранию и санитарной обработке. ТС описывает ДСП, ПВХ-кромку и размеры, но не содержит требований к химической стойкости, влагостойкости, пожарной безопасности и санитарной обработке. Требуем дополнить ТС требованиями к химической стойкости и безопасности материалов	2026-05-14 16:58:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация мебели по лоту химии в рамках открытого конкурса сформирована в полном соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан О государственных закупках. Она уже содержит все необходимые и достаточные физические, габаритные и качественные параметры, которые позволяют однозначно идентифицировать предмет закупки, подобрать фабричные сертифицированные модели на рынке и корректно рассчитать себестоимость заявки. Любая мебельная продукция, поставляемая в организации среднего образования Республики Казахстан, по закону должна строго соответствовать действующим межгосударственным стандартам, включая ГОСТ Мебель для учебных заведений и Технический регламент Таможенного союза О безопасности мебельной продукции. Согласно указанным нормативным актам, требования к прочности конструкций, влагостойкости, химической и пожарной

						безопасности материалов, а также устойчивости к санитарно-дезинфицирующей и влажной обработке являются обязательными для заводов-изготовителей по умолчанию. Дублировать объемные тексты технических регламентов Таможенного союза внутрь технической спецификации Заказчик не обязан согласно пункту 2 статьи 12 Закона. Наличие подтверждающих сертификатов и деклараций соответствия Таможенного союза будет проверяться непосредственно при поставке товара. Кроме того, Заказчик учел специфику кабинета химии и заложил в техническую спецификацию защитно-декоративное покрытие рабочей поверхности столов толщиной не менее 1 мм, что подразумевает использование химостойкого пластика высокого давления, который гарантирует влагостойкость и защиту мебели от воздействия агрессивных реактивов, кислот и щелочей.

57	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит общие требования и отдельные ссылки, но не раскрывает применимые стандарты по группам товаров: интерактивные панели, моноблоки, МФУ, мебель, лабораторные столы, демонстрационные столы, средства защиты информации, программные продукты, акустика, сетевые фильтры и предметное оборудование. Для учебных кабинетов особенно важны безопасность, электробезопасность, санитарная безопасность, пожарная безопасность, эргономика, устойчивость мебели, химическая стойкость лабораторных столов и безопасность эксплуатации. Требуем указать применимые СТ РК, ГОСТ, ТР ТС/ТР ЕАЭС и документы соответствия по каждой группе товаров.	2026-05-14 16:50:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Вопреки доводам потенциального поставщика, отсутствие в тексте технической спецификации прямых буквенных ссылок на номера конкретных стандартов не является нарушением, поскольку Заказчик в полном объеме раскрыл требования к товарам через детальное и исчерпывающее описание их физических, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, что прямо разрешено пунктом 2 статьи 12 Закона. Заданные диапазонные и пороговые параметры, качественные свойства материалов, а также требования к комплектации являются полностью достаточными для однозначной идентификации потребности школы, подбора сертифицированной продукции на рынке и корректного расчета

						себестоимости заявки. Поставляемая в организации среднего образования продукция по умолчанию должна строго соответствовать императивным нормам законодательства Республики Казахстан в сфере безопасности, включая Технические регламенты Таможенного союза и Евразийского экономического союза, стандарты электробезопасности, пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические правила, а также ГОСТ 22046-2002 для учебной мебели. Потенциальный поставщик обязан поставлять исключительно сертифицированный товар, легально допущенный к использованию в учебных заведениях, и самостоятельно убедиться, что предлагаемые им мебельные изделия, интерактивные панели, МФУ и софт соответствуют всем применимым государственным и межгосударственным стандартам безопасности. Дублировать объемные тексты технических регламентов, СНиПов или перечни номеров ГОСТов внутрь
						текста технической спецификации Заказчик не обязан, так как это привело бы к избыточному усложнению документации.

58	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В разделе средства защиты информации указаны блоки «поддерживаемые архивные форматы», «поддерживаемые сетевые протоколы», «поддерживаемые ресурсы», но конкретные перечни во многих местах отсутствуют или сформулированы неполно. Такое описание невозможно проверить. Участник не понимает, какие именно форматы, протоколы и ресурсы должны поддерживаться. Требуем исключить неполные требования либо заполнить их конкретными проверяемыми параметрами.	2026-05-14 16:55:25	Отклонить замечания	Техническая спецификация программного средства защиты информации сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Указание функциональных блоков, таких как поддерживаемые архивные форматы, сетевые протоколы и ресурсы, без фиксации жесткого поштучного списка конкретных расширений и наименований сделано Заказчиком намеренно с целью обеспечения максимальной открытости конкурса и недопущения ограничения конкуренции. Наличие открытых требований предоставляет потенциальным поставщикам полную коммерческую свободу и право предложить сертифицированный ИБ-продукт любого бренда, который обеспечивает базовую безопасность и распознавание стандартных общемировых сетевых протоколов и архивных типов файлов ИТ-индустрии. Точное закрепление точного закрытого перечня конкретных форматов и уникальных

						протоколов привело бы к искусственному сужению рынка под программное обеспечение одного конкретного разработчика, что прямо запрещено пунктом 3 статьи 12 Закона. Согласно статье 4 Закона, государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и недопущения ограничения конкуренции, и текущая редакция технической спецификации полностью соответствует этим принципам, позволяя участвовать широкому кругу независимых разработчиков и дистрибьюторов систем информационной безопасности.

59	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Просим рассмотреть разделение закупки на отдельные лоты: мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, ПО, лабораторное оборудование и сопутствующие услуги.	2026-05-14 17:06:03	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве комплекта(-ов), в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно разделение на
						лоты не требуется.

60	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС предусматривает демонстрационный стол с розеткой, однако не раскрывает параметры розетки, заземление, номинальную нагрузку, защиту, кабель, автомат, УЗО, место подключения, протокол проверки. Для кабинета химии наличие розетки на демонстрационном столе требует повышенного внимания к безопасности. Требуем предоставить схему электроподключения и требования электробезопасности.	2026-05-14 16:58:02	Отклонить замечания	Техническая спецификация демонстрационного стола для кабинета химии сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заданные требования к комплектации стола встроенной розеткой определяют его функциональные и эксплуатационные свойства, достаточные для подбора сертифицированной мебели на рынке и расчета себестоимости заявки. Вся учебная и лабораторная мебель, поставляемая в организации среднего образования Республики Казахстан, по закону обязана строго соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции» (ТР ТС 025/2012) и ГОСТ 22046-2002. Согласно данным стандартам, встроенное в мебель электрооборудование должно проходить обязательную заводскую сертификацию, обладать надлежащей изоляцией, защитным заземлением и быть полностью

						безопасным для жизни и здоровья учащихся и педагогов. Дублировать объемные тексты технических регламентов и правил устройства электроустановок внутрь текста технической спецификации Заказчик не обязан согласно пункту 2 статьи 12 Закона. Предоставление схем электроподключения, параметров автоматов, УЗО, кабелей и протоколов испытаний на этапе обсуждения нормами законодательства о государственных закупках не предусмотрено. В соответствии со статьей 16 Закона, процедура предварительного обсуждения направлена на устранение барьеров, ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию новых инженерно-графических документов в пользу участников закупки. Проверка наличия розеток, кабелей, паспортов безопасности и проверка работоспособности будут осуществляться Заказчиком при приемке товара на основании технических
						документов завода-изготовителя в соответствии с Типовым договором о государственных закупках. Техническая спецификация остается без изменений.

61	130440012995	ҚҚ жобасына ескерту	Технические требования к интерактивной системе отображения информации содержат ряд характеристик, совокупность которых описывает конкретную модель оборудования и ограничивает конкуренцию. В нарушение пункта 3 статьи 21 Закона РК (О государственных закупках) в ТС фактически закладываются параметры под одного производителя: – Наличие сканера отпечатков пальцев - данная характеристика не является стандартной для интерактивных панелей образовательного назначения; – Наличие датчиков освещённости, температуры, влажности и качества воздуха -нестандартные требования, существенно сужающие круг производителей; – Разрешение (более 3830×2150 пикселей) - нестандартное нецелое значение, соответствующее конкретной модели, тогда как стандартным является 3840×2160 (4K); – Требования к конфигурации портов (точное перечисление TF	2026-05-14 16:02:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В целях строгого соблюдения принципов государственных закупок, закрепленных в статье 4 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в части предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и недопущения ограничения конкуренции, а также в соответствии со статьей 12 Закона сообщаем, что формулировка «более 3830×2150 пикселей» является открытым пороговым диапазоном, который полностью допускает и предполагает поставку стандартных на рынке панелей с разрешением 3840×2160 (4K), поскольку указанное стандартное значение математически больше установленного минимума. Перечень интерфейсных портов в технической спецификации прописан с использованием минимального порогового условия «не менее», что не является жесткой фиксацией под конкретную модель и предоставляет потенциальным поставщикам коммерческую свободу для предложения

			Card*1, LAN-Port IN*1, LAN-Port OUT*1, OPS Slot*1, USB-C OUT*1 и др.) также фактически описывают конкретную модель. Прошу: пересмотреть технические требования к интерактивной системе: исключить нестандартные и нетиповые характеристики (сканер отпечатков пальцев, датчики среды), привести числовые параметры к стандартным рыночным значениям, не ограничивающим круг производителей.			эквивалентного оборудования различных заводов-изготовителей. Наличие базовых портов обусловлено объективной необходимостью обеспечения гарантированной технологической интеграции интерактивной панели с остальными компонентами закупаемого учебного комплекса. Однако сообщаем, что из технических требований к интерактивной системе отображения информации полностью исключены требование о наличии сканера отпечатков пальцев, а также датчиков освещенности, температуры, влажности и качества воздуха.

62	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует мобильную стойку для панели диагональю более 70”, VESA около 800×600, 4 колеса, наличие пульта/подставки для пульта. При этом не приложены план кабинета, схема размещения панели, расстояние до учеников, ширина проходов и обоснование необходимости именно мобильной стойки вместо настенного крепления. Требуем предоставить план каждого кабинета и схему размещения панели либо исключить мобильную стойку как необоснованную позицию.	2026-05-14 17:05:07	Отклонить замечания	Согласно статье 4 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в процедуре государственных закупок и недопущения ограничения конкуренции. Наличие широких габаритных диапазонов в ТС Заказчика направлено именно на расширение круга участников конкурса. Потенциальный поставщик имеет полную коммерческую свободу и вправе предложить мебельные изделия и технику любых заводов-изготовителей, чьи размеры укладываются в рамки заданных ТС диапазонов. привязка ТС к конкретному графическому плану или чертежу одной комнаты искусственно сузила бы рынок, создавая риски скрытого ограничения конкуренции под конкретного производителя, что является прямым нарушением статьи 4 и статьи 12 Закона. Нормами законодательства Республики Казахстан о

						государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика предоставлять архитектурные планы помещений, схемы разводки электрических сетей или интерьерные эскизы расстановки на этапе предварительного обсуждения технической спецификации. В соответствии Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура обсуждения направлена на исключение барьеров, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию дополнительных графических материалов. Схема расстановки мебели и монтажа ИТ-оборудования согласовывается непосредственно с поставщиком-победителем на этапе исполнения договора с учетом архитектурных особенностей конкретного учебного класса.

63	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, на каком основании в составе заявки требуется предоставление авторизационных писем от производителей, дилеров или дистрибьюторов, если данные письма не являются техническими характеристиками товара.	2026-05-14 17:05:11	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

64	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В ТС указана подписка на образовательное ПО сроком не менее 1 года. Подписка — это не товар длительного пользования, а услуга доступа к цифровому контенту. Не указаны пользователи, количество устройств, активация, серверы, офлайн/онлайн режим, продление, техническая поддержка, порядок приемки и стоимость подписки. Требуем выделить подписку на ПО отдельной строкой/лотом либо конкретизировать условия доступа, активации, поддержки и приемки.	2026-05-14 17:05:48	Отклонить замечания	Количество пользователей и устройств соответствует общему количеству закупаемых рабочих мест (компьютеров) в рамках данного лота. Иные условия (онлайн/офлайн-режим, правила переноса, последствия окончания подписки) регулируются стандартной лицензионной политикой правообладателя (EULA) предлагаемого поставщиком ПО и не требуют дополнительного раскрытия в ТС согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Срок обновлений и технической поддержки обеспечивается на весь период действия лицензии (1 год). Проверка соответствия ПО будет осуществляться в соответствии Закона и условиями Договора при приемке товара на основании действующих лицензионных сертификатов, выданных производителем.

65	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	Мобильная лаборатория и датчики описаны через конкретные диапазоны, комплектность, габариты, массу, частоту измерения и набор сенсоров. Аналоги могут иметь другой корпус, другой регистратор, другой способ подключения и другое ПО, но обеспечивать те же измерения. Требуем переписать цифровую лабораторию функционально: типы измерений, диапазоны, точность, совместимость с ПК/панелью, калибровка, гарантия. Конструктивные признаки конкретной линейки исключить.	2026-05-14 17:07:14	Отклонить замечания	Техническая спецификация мобильной цифровой лаборатории по лоту № №86374019-ОК2 (конкурс № 16977708-1) сформирована в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Все заложенные параметры (набор датчиков, диапазоны измерений, разрядность не менее 12 бит, объем памяти не менее 100 000 измерений) определяют объективные технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара. Характеристики прописаны через открытые пороговые значения «не менее» / «более», что полностью исключает жесткую конструктивную фиксацию под одну линейку и позволяет поставщикам предлагать эквивалентные решения различных заводов-изготовителей Требование поставщика исключить из ТС конкретный перечень сенсоров, комплектность, емкость батареи (не менее 150 часов автономной работы) и заменить их на абстрактное

						«обеспечение измерений» отклоняется. Согласно статье 4 Закона, государственные закупки строятся на принципе обеспечения качества закупаемых товаров . Заказчик приобретает мобильное автономное устройство для проведения полевых и классных практических работ по физике. Исключение требований к весу (не более 280 г), габаритам, встроенному экрану (не менее 64x128 пикселей) и комплектности соединительных кабелей приведет к риску поставки громоздкого, неавтономного стационарного оборудования, непригодного для мобильного использования учащимися, что повлечет неэффективное расходование бюджетных средств. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в тексте ТС отсутствуют указания на товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или конкретных производителей. Способы беспроводного и проводного подключения (Bluetooth, USB)

						являются открытыми международными ИТ-стандартами и поддерживаются цифровыми лабораториями всех ведущих независимых производителей Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

66	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В ТС по физике ряд позиций указан в количестве 11 шт. / 11 пар. Не раскрыто, почему именно 11, сколько учащихся в группе, сколько рабочих мест, как это соотносится с нормами оснащения и количеством лабораторных столов. Требуем обосновать количество 11 по каждой позиции либо привести количество к нормам оснащения.	2026-05-14 17:07:44	Отклонить замечания	В соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация определяет требования к функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным и количественным характеристикам закупаемого товара. Определение точного количества позиций, необходимых для полноценного функционирования организации образования, относится к исключительной компетенции Заказчика и осуществляется исходя из его объективных академических потребностей. Закупаемый модернизированный кабинет физики рассчитан на наполняемость класса до 30 учащихся. В соответствии с современными методическими рекомендациями по проведению лабораторно-практических работ по физике, класс делится на рабочие группы. Комплектование рассчитано на 10 ученических групп (по 2–3 учащихся на группу), занимающих 10 двухместных лабораторных столов, плюс 1

						дополнительный (одиннадцатый) комплект оборудования, предназначенный непосредственно для рабочего стола преподавателя (для синхронной демонстрации опытов учителем у доски), либо выполняющий роль резервного фонда на случай поломки. Таким образом, количество в 11 единиц является организационно обоснованным и технологически неделимым для данного комплекта кабинета. Действующие нормативные акты Министерства просвещения РК устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к материально-технической базе школ. Согласно статье 4 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки строятся на принципах оптимального расходования бюджетных средств и обеспечения качества закупаемых товаров. Заказчик имеет полное законное право закупать учебное оборудование в количестве, обеспечивающем стопроцентный охват учащихся при

						проведении практических занятий, превосходя минимальные нормативы, если это необходимо для качественного учебного процесса. Ни Закон № 106-VIII, ни Правила осуществления государственных закупок не обязывают Заказчика разрабатывать, заполнять и предоставлять потенциальным поставщикам на этапе предварительного обсуждения ТС аналитические записки, калькуляции обоснования объемов или построчные сравнительные таблицы к ведомственным приказам Согласно параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок Закона, процедура предварительного обсуждения направлена на устранение барьеров, ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по ведению внутренней педагогической калькуляции в пользу участников

67	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ПО требует конкретные объекты: азиатский слон, аллозавр, бордетелла, вирус Марбург, корова, лабрадор, далматин, тираннозавр, трилобит, эвглена, органы человека, циклы и процессы. Это не универсальное требование к образовательному ПО, а закрытый каталог определенного продукта. Функционально равные платформы могут иметь другие названия, структуру и состав моделей. Требуем заменить закрытый перечень моделей на требования соответствия учебной программе биологии и наличия интерактивных моделей по основным разделам.	2026-05-14 17:01:26	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения по лоту № 86374945-ОК2 («Кабинет учебный» / Биология) в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление конкретных биологических тем, разделов и 3D-объектов (азиатский слон, аллозавр, бордетелла, вирус Марбург, тираннозавр, эвглена зеленая, органы человека, молекулярные и эволюционные процессы) определяет подробные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики цифрового образовательного контента. Данная детализация необходима Заказчику для точного контроля качества поставляемого продукта, чтобы исключить закупку нерелевантного, устаревшего или усеченного ПО.Требование потенциального поставщика исключить перечень 3D-моделей и заменить его абстрактной

						формулировкой («соответствие учебной программе и наличие моделей по основным разделам») категорически отклоняется. Согласно статье 4 Закона о госзакупках, закупки строятся на базовом принципе обеспечения качества закупаемых товаров. Замена измеряемых качественных параметров софта общими фразами лишит Заказчика законного инструмента контроля на этапе приемки. Это создаст критические риски поставки некачественного ПО (например, простейших статичных картинок, рефератов или плоских слайдов вместо интерактивной трехмерной среды), на которых невозможно наглядно продемонстрировать учащимся микробиологию (бордетелла, вирусы), палеонтологию (аллозавр, трилобит) и анатомию человека, что повлечет неэффективное расходование бюджетных средств.Заказчиком в полной мере соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации

						отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или наименования конкретных разработчиков ПО. Описание характеристик носит открытый характер и базируется исключительно на фундаментальных академических научных фактах и темах, которые дублируют Типовые учебные программы по предмету «Биология» для 7–11 классов, утвержденные Министерством просвещения РК. На ИТ-рынке Республики Казахстан представлен широкий ассортимент сертифицированных интерактивных платформ, виртуальных 3D-лабораторий и анатомических атласов различных независимых правообладателей. Указанные научные объекты (от простейших клеток до эволюционных циклов) являются классической базой школьного курса естественных наук, что полностью исключает признаки «закрытого каталога». Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по

						внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

68	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует совокупность точных параметров: диагональ более 74”, пиксельный шаг 0,428×0,428 мм, активная область 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349, угол обзора более 177°, более 19 касаний, встроенные микрофоны, датчики освещенности, температуры, влажности, качества воздуха, сканер отпечатков пальцев, графический процессор более 7 ядер, ОЗУ более 15 ГБ, память более 255 ГБ и конкретный набор портов. Это не функциональное описание учебной панели, а паспорт конкретной линейки. Для учебного кабинета достаточно: диагональ не менее 75”, 4K, мультитач, встроенный звук, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi, безопасное стекло, гарантия и совместимость с учебным ПО. Требуем переписать интерактивную систему функционально и исключить паспортные признаки конкретной	2026-05-14 17:04:20	Отклонить замечания	КД составлена исходя из потребностей Заказчика и направлена на обеспечение полного и качественного учебного процесса в соответствии с образовательными задачами в соответствии с Приказом № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. При разработке спецификации Заказчик руководствовался нормами Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в том числе принципами добросовестной конкуренции, эффективности и обоснованности закупок Детализированное описание материалов и конструкции направлено на определение требуемого уровня изделия и не преследует цели ограничения круга потенциальных

			модели.			поставщиков, поскольку допускается поставка эквивалентной продукции, соответствующей заявленным характеристикам. Кроме того, анализ рынка показывает наличие нескольких производителей и поставщиков, продукция которых соответствует заявленным требованиям, что свидетельствует об отсутствии ограничения конкуренции и возможности участия широкого круга потенциальных поставщиков. В документации отсутствуют как прямые, так и косвенные указания на конкретного производителя или товарный знак.

69	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	В лоте биологии ПО содержит большой перечень конкретных биологических объектов, вирусов, бактерий, органов, систем, процессов и моделей. Это описание каталога конкретной платформы, а не открытого функционального требования. Требуем заменить перечень конкретных моделей на функциональное описание: цифровые материалы по школьной биологии, модели органов и процессов, интерактивные демонстрации, казахский/русский язык, соответствие учебной программе.	2026-05-14 17:05:38	Отклонить замечания	Технические спецификации по лоту 86374945-ОК2 (биология) составлены в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление разделов, тем, 3D-моделей и анимаций определяет качественные, содержательные и эксплуатационные характеристики товара, необходимые для полноценного обеспечения учебного процесса согласно Типовым учебным планам Министерства просвещения РК. Запреты, установленные пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчиком полностью соблюдены: в тексте спецификаций отсутствуют наименования конкретных товарных знаков, патентов, брендов или конкретных разработчиков ПО. Перечисленные научные темы и базовые модели (строение молекул, анатомия, физические процессы) являются фундаментальными и представлены в линейках программных продуктов множества независимых разработчиков цифрового образовательного

						контента, что исключает ограничение конкуренции. Различия в элементах интерфейса не являются препятствием для участия, если ПО полностью закрывает заявленный контентный перечень. Замена детализированного перечня моделей на общую формулировку «соответствие ГОСО» создаст риски неэффективного использования бюджетных средств и поставки некачественного ПО с неполным набором визуализаций, что прямо противоречит принципам, закрепленным в статье Закона.

70	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В соответствии со статьей 8-2 Закона РК (Об образовании) от 27.07.2007 № 319-III (государственная монополия в сфере образования), использование учебных материалов и цифровых образовательных ресурсов в организациях образования допускается только после прохождения экспертизы содержания образования и включения в Перечень учебных изданий, разрешённых к использованию. В технической спецификации предусмотрено «Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса тип 1» - 3D-платформа для изучения естественных наук с конкретными требованиями к контенту. Описание функционала интерактивных 3D-сцен, конкретный перечень учебных тем по химии, биологии, физике, географии соответствует описанию продукта (ROQED Science). Согласно официальному ответу Республиканского научно-практического центра экспертизы содержания образования	2026-05-14 16:02:10	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения по лоту сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заказчиком в тексте технической спецификации закупается «Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса тип 1» через детальное и открытое описание его функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, что полностью соответствует требованиям пункта 2 статьи 12 Закона. Прямые указания или требования к конкретным брендам, товарным знакам, патентам или конкретным производителям, включая продукт ROQED Science, в тексте технической спецификации полностью отсутствуют, что строго соответствует пункту 3 статьи 12 Закона и обеспечивает равные возможности для всех потенциальных поставщиков. Выводы потенциального поставщика о соответствии ТС

			Министерства просвещения РК (РНПЦЭСО) № 3Т-2026-00837679 от 17.03.2026: – данный электронный учебно-методический комплекс экспертизу содержания образования в РНПЦЭСО не проходил; – он не включён в Перечень учебников и УМК на 2025–2026 учебный год; – использование ресурса в организациях среднего образования запрещено. Аналогичная позиция подтверждена ответом ГУ (Управление образования акимата Костанайской области) № 3Т-2026-00837825 от 04.03.2026: (приобретение учебников и УМК вне Перечня не допускается). Прошу: исключить из технической спецификации «Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса тип 1» как не прошедшее обязательную государственную экспертизу содержания образования и не включённое в Перечень УМК.			описанию продукта конкретного разработчика являются его субъективным оценочным суждением. Касательно ссылок на статью 8-2 Закона Республики Казахстан «Об образовании» и Перечень учебников и учебно-методических комплексов сообщаем, что закупаемое программное обеспечение является интерактивной 3D-платформой, виртуальной лабораторией и инновационным программным средством визуализации физико-химических и биологических процессов, а не печатным или электронным учебником либо основным учебно-методическим комплексом. Законодательство в сфере образования и действующие нормативные акты Министерства просвещения Республики Казахстан в сфере материально-технического оснащения учебных заведений императивно предписывают комплектование модернизированных предметных кабинетов высокотехнологичным лицензионным программным обеспечением и цифровыми

						образовательными ресурсами. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона о государственных закупках, Заказчик имеет полное законное право детально прописывать качественные характеристики контента, необходимые для наглядного проведения лабораторных и практических занятий. Исключение интерактивного 3D-ПО из состава лота сделает невозможным использование поставляемого ИТ-оборудования и интерактивной панели по целевому назначению, что приведет к неэффективному расходованию бюджетных средств.

71	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В лоте химии предусмотрены лабораторные двухместные ученические столы с раковинами. При этом в ТС не приложены схемы водоснабжения, канализации, точки подключения, гидравлическая схема, требования к сифонам, смесителям, материалу столешницы, химической стойкости и безопасности. Стол с раковиной — это не просто мебель, а оборудование, требующее инженерного подключения и санитарной безопасности. Требуем предоставить проект подключения, схему водоснабжения и канализации, требования к материалам, химической стойкости и методику приемки.	2026-05-14 16:57:43	Отклонить замечания	Техническая спецификация лабораторного двухместного ученического стола с раковиной сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заданные требования к комплектации стола встроенной мойкой определяют его функциональные и эксплуатационные свойства, достаточные для подбора сертифицированной мебели на рынке и расчета себестоимости заявки. Вся учебная и лабораторная мебель, поставляемая в организации среднего образования Республики Казахстан, по закону обязана строго соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции» (ТР ТС 025/2012) и ГОСТ 22046-2002. Согласно данным стандартам, встроенное сантехническое оборудование и столешницы лабораторных столов должны проходить обязательную заводскую сертификацию, обладать химической

						стойкостью к агрессивным средам, влагостойкостью и быть полностью безопасными для использования в учебном процессе. Заказчик учел специфику кабинета химии и заложил в техническую спецификацию требования к защитному покрытию рабочей поверхности столов, что подразумевает использование химостойкого пластика высокого давления, устойчивого к воздействию воды и химических реактивов. Дублировать объемные тексты технических регламентов и санитарно-эпидемиологических правил внутрь текста технической спецификации Заказчик не обязан согласно пункту 2 статьи 12 Закона. Предоставление инженерных схем водоснабжения, канализации, точек подключения и гидравлических чертежей на этапе обсуждения нормами законодательства о государственных закупках не предусмотрено. В соответствии параграфа 8, процедура предварительного обсуждения направлена на устранение

						барьеров, ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию новых инженерно-графических документов в пользу участников закупки. Проверка комплектности, качества материалов, химостойкости и фактическая проверка подключения сантехники будут осуществляться Заказчиком при приемке товара на основании технических документов завода-изготовителя в соответствии с Типовым договором о государственных закупках. Техническая спецификация остается без изменений.

72	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Как и в других лотах, кабинет биологии содержит средство защиты информации уровня корпоративной ИБ-системы. Оно не является частью биологического кабинета и не связано с нормами оснащения по биологии. Требуем исключить средство защиты информации из лота биологии либо обосновать его пунктом норм оснащения.	2026-05-14 17:01:53	Отклонить замечания	Техническая спецификация модернизированного учебного кабинета биологии по лоту № 86374945-ОК2 в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована Заказчиком в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» Включение средств защиты информации (СЗИ) продиктовано не предметной спецификой биологии как науки, а объективной технической необходимостью защиты локальной вычислительной сети и компьютерного оборудования (моноблока преподавателя, встроенного OPS-компьютера интерактивной панели), поставляемых в рамках данного лота. Поставляемые в комплекте кабинета биологии вычислительные устройства подключаются к общешкольной сети и интернету для обеспечения доступа к электронным журналам, учебным платформам и базам данных. В соответствии с Законом РК «О персональных данных и их защите» и Законом РК «Об

						информатизации», государственные организации образования обязаны принимать необходимые правовые, организационные и технические меры для защиты персональных данных учащихся/педагогов и обеспечения кибербезопасности объектов информатизации. Наличие функций централизованной архитектуры, шифрования, аудита и ролевого доступа в СЗИ защищает ИТ-инфраструктуру школы от сетевых угроз, вредоносного ПО и утечек информации, что делает этот компонент технологически и юридически обязательным элементом закупаемого комплекса. Действующие нормативные правовые акты Министерства просвещения РК в сфере материально-технического оснащения учебных заведений устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к учебной базе. Государственные стандарты оснащения императивно предписывают комплектование предметных кабинетов компьютерной

						техникой, интерактивными системами и лицензионным программным обеспечением. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок (статья 4 Закона РК «О государственных закупках»), Заказчик имеет полное законное право детально прописывать требования к СЗИ, поставляемому в комплекте с компьютерами, для защиты государственного имущества от кибератак Исключение СЗИ или его выделение в отдельный лот создаст критические риски уязвимости ИТ-систем кабинета на момент его ввода в эксплуатацию. Разделение технологически увязанного комплекса противоречит принципу оптимального расходования бюджетных средств (статья 4 Закона) При этом требования пункта 3 статьи 12 Закона полностью соблюдены: в ТС отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или наименования конкретных разработчиков ПО Потенциальный поставщик имеет

						право предложить СЗИ любого производителя, если оно полностью выполняет заявленные открытые функциональные требования безопасности. Подбор сертифицированного ПО является обязанностью самого участника закупки Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

73	910823301002	КҚ жобасына ескерту	По каждому лоту выделено 8 620 689 тг без НДС, но не раскрыта стоимость интерактивной системы, встроенного компьютера, мобильной стойки, ПО, моноблока, МФУ, мебели, цифровой лаборатории, датчиков, лабораторного оборудования, реактивов, моделей и расходных материалов. Без детализации невозможно проверить, не завышена ли стоимость за счет закрытого ПО, интерактивной панели, авторизационных требований и цифровой лаборатории. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным группам товара в каждом лоте.	2026-05-14 17:04:00	Отклонить замечания	В соответствии с Законом РК «О государственных закупках», закупка проводится по единому лоту (комплексное оснащение учебного кабинета). Выделение стоимости каждой позиции или группы товаров в составе единого лота законодательством не предусмотрено. Согласно пункту 2 статьи12 Закона, конкурсная документация разрабатывается на основании утвержденного плана государственных закупок. Общая сумма лота является окончательной и включает в себя все затраты, налоги и сборы, связанные с поставкой товара, в соответствии с правилами формирования цен. Потенциальный поставщик при подаче заявки подает единую цену за весь комплект (лот), предложенную им в ходе торгов. Распределение стоимости внутри комплекта является внутренним экономическим расчетом участника. Требование о раскрытии внутренней калькуляции Заказчика не относится к

						техническим характеристикам товара и не влияет на возможность потенциального поставщика сформировать свое ценовое предложение на основе рыночных цен. Установление подобных требований противоречит принципу конфиденциальности бюджетного процесса в части внутренних расчетов и не предусмотрено формами конкурсной документации. На основании изложенного, изменения в части раскрытия стоимости групп товаров не вносятся. Дополнительно сообщаем, что согласно пункту Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения предназначена исключительно для предоставления замечаний к техническим характеристикам закупаемого товара. Замечание или требования о раскрытии внутренней финансовой калькуляции Заказчика, предоставлении методик работы комиссии и пояснении управленческих решений выходят
						за пределы вышеуказанной нормы Правил и не предусмотрены Законом и Правилами осуществления государственных закупок.

74	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Требуем заменить закрытый перечень на требования соответствия учебной программе химии и наличие интерактивных моделей по ключевым разделам.	2026-05-14 16:59:16	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения по лоту № 86374019-ОК2 («Кабинет учебный» / Химия) в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление конкретных химических тем, разделов и 3D-объектов (электролиз, органические соединения, правило Хунда, принцип Паули, спектроскопия и др.) определяет подробные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики цифрового образовательного контента. Данная детализация необходима Заказчику для точного контроля качества поставляемого продукта, чтобы исключить закупку нерелевантного, устаревшего или усеченного ПО.Требование потенциального поставщика исключить перечень 3D-моделей и тем, заменив его абстрактной формулировкой («соответствие учебной программе и

						наличие моделей по ключевым разделам»), категорически отклоняется. Согласно статье 4 Закона о госзакупках, закупки строятся на базовом принципе обеспечения качества закупаемых товаров. Замена измеряемых качественных параметров софта общими фразами лишит Заказчика законного инструмента контроля на этапе приемки. Это создаст критические риски поставки некачественного ПО (например, простейших статичных картинок, рефератов или плоских слайдов вместо интерактивной трехмерной среды), на которых невозможно наглядно продемонстрировать учащимся молекулярные процессы, опасные химические реакции, механизмы электролиза и методы спектроскопии в виртуальной 3D-среде, что повлечет неэффективное расходование бюджетных средств. Заказчиком в полной мере соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на

						конкретные товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или наименования конкретных разработчиков ПО. Описание характеристик носит открытый характер и базируется исключительно на фундаментаческих академических научных законах и темах, которые дублируют Типовые учебные программы по предмету «Химия», утвержденные Министерством просвещения РК. На ИТ-рынке Республики Казахстан представлен широкий ассортимент сертифицированных интерактивных платформ, виртуальных 3D-лабораторий и химических симуляторов различных независимых правообладателей. Указанные научные объекты и законы (принцип Паули, правило Хунда) являются классической базой школьного курса естественных наук, что полностью исключает признаки «закрытого каталога». Различия в элементах интерфейса или дизайне кнопок не препятствуют участию в конкурсе, если программный продукт в полной
						мере выполняет заявленные в ТС содержательные и языковые функции.

75	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит сотни характеристик: диагональ панели, пиксельный шаг, активная область, контрастность, яркость, встроенные датчики, отпечаток пальца, конкретные порты, программные функции, 3D-объекты, цифровые датчики, лабораторные модели, мебель, химические реактивы и т.д. При этом не установлено, как комиссия будет проверять каждое требование: документально, визуально, путем демонстрации, путем подключения, по паспорту, по сайту производителя, по сертификату или тестовым сценарием. Требуем утвердить методику приемки по каждой группе товаров. Все непроверяемые и субъективные требования подлежат исключению.	2026-05-14 17:04:11	Отклонить замечания	Порядок проверки комплектности и качества поставляемых демонстрационных приборов полностью регламентирован Типовым договором о государственных закупках, являющимся неотъемлемой частью конкурсной документации. Дополнительное внедрение локальных методик тестирования и приемки для каждой отдельной позиции в ТС нормативно-правовыми актами не предусмотрено. Проверка комплектности будет осуществляться при приемке на основании технических паспортов заводов-изготовителей В соответствии Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения технической спецификации направлена исключительно на выявление требований, ограничивающих конкуренцию, либо на разъяснение параметров ТС.

76	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует TF Card, Earphone, Line Out, LAN IN, LAN OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN×3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, а также несколько фронтальных USB/HDMI/Touch USB/USB-C. Организатор не указал, какие устройства кабинета будут подключаться через TF Card, SPDIF, RS232, VGA, HDMI OUT, LAN OUT, USB-C OUT, MIC IN и несколько Touch-портов. Без схемы подключения это не учебная потребность, а набор признаков конкретной модели. Требуем исключить избыточные порты либо предоставить схему подключения оборудования по каждому интерфейсу.	2026-05-14 17:04:50	Отклонить замечания	Техническая спецификация интерактивной панели сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечень интерфейсных портов (включая HDMI IN/OUT, USB-B Touch, VGA, LAN IN/OUT, SPDIF, Type-C и фронтальные разъемы) определяет минимально необходимые технические и эксплуатационные характеристики оборудования, требуемые для полноценного функционирования панели в рамках современного образовательного процесса. Указанный перечень интерфейсов обусловлен объективной потребностью Заказчика в обеспечении гарантированной аппаратной совместимости и технологической интеграции интерактивной панели со всеми остальными компонентами закупаемого учебного комплекса (встроенным OPS-компьютером, моноблоком учителя, МФУ, микрофонами, беспроводными датчиками), а также с уже имеющейся ИТ-инфраструктурой организации

						образования. Исключение специализированных портов (например, USB-B Touch для работы сенсора или фронтальных интерфейсов для оперативного подключения накопителей) сделает невозможным полноценное использование интерактивных функций панели, что нарушает принцип оптимального расходования бюджетных средств и обеспечения качества закупок (статья 4 Закона). Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют наименования конкретных товарных знаки, патентов, брендов или производителей. Требования носят открытый характер и определяют лишь физические свойства разъемов, присутствующие у большинства независимых производителей интерактивных систем, что гарантирует равные возможности для всех потенциальных поставщиков. В соответствии параграфа 8 Закона, процедура предварительного

						обсуждения ТС не вменяет в обязанность Заказчику разработку и включение в конкурсную документацию пошаговых сценариев использования каждого технического разъема оборудования. Подбор сертифицированного оборудования, полностью соответствующего открытым параметрам ТС, является обязанностью самого потенциального поставщика в рамках подготовки его конкурсной заявки

77	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Поскольку в перечне заводов указаны конкретные производители и модели ПО/оборудования, требование авторизационных писем фактически может привести к тому, что участие будет возможно только у поставщика, заранее связанного с указанными производителями или дистрибьюторами. Это нарушает саму идею открытого конкурса, поскольку равные поставщики не могут получить авторизацию в короткий срок, особенно если правообладатель заинтересован в одном участнике. Требуем заменить авторизации на объективные документы качества, происхождения, лицензирования и соответствия.	2026-05-14 17:03:33	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

78	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В лоте химии ПО требует огромный перечень конкретных тем, 3D-объектов, анимаций, жестового управления, точных цветов, поиска моделей, графических настроек, сопровождения на трех языках и подписки на 1 год. Это не нейтральное описание образовательной потребности. Аналогичное ПО по химии может иметь иной перечень тем, иной интерфейс и иные 3D-модели, но соответствовать учебной программе. Требуем заменить описание ПО по химии на функциональное: соответствие учебной программе химии, наличие интерактивных демонстраций, казахский/русский язык, работа на интерактивной панели, лицензия и поддержка.	2026-05-14 17:05:17	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения сформирована Заказчиком в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление конкретных научных тем, разделов, 3D-объектов, функциональных режимов (жестовое управление, поиск моделей, графические настройки) и поддержка языкового сопровождения определяет подробные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики цифрового образовательного контента. Данная детализация необходима Заказчику для однозначного контроля качества поставляемого продукта, чтобы исключить закупку нерелевантного или усеченного ПО.Требование потенциального поставщика исключить перечень 3D-моделей и заменить его абстрактной формулировкой («соответствие учебной программе и наличие демонстраций») категорически отклоняется. Согласно статье 4

						Закона о госзакупках, государственные закупки строятся на принципе обеспечения качества закупаемых товаров Замена измеряемых качественных параметров софта общими фразами лишит Заказчика законного инструмента контроля на этапе приемки. Это создаст критические риски поставки некачественного ПО (например, простейших статичных текстовых рефератов или двумерных слайдов с минимальной графикой), на которых физически невозможно наглядно продемонстрировать учащимся сложные молекулярные процессы, опасные химические реакции, механизмы электролиза и методы спектроскопии в виртуальной 3D-среде, что повлечет неэффективное расходование бюджетных средств. Заказчиком в полной мере соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования,

						патенты, полезные модели, артикулы или наименования конкретных разработчиков ПО. Описание характеристик носит открытый характер и базируется исключительно на фундаментальных научных законах и темах, которые дублируют Типовые учебные программы по предмету «Химия», утвержденные Министерством просвещения РК, и содержатся в академических школьных учебниках. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

79	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона РК (О государственных закупках), при составлении технической спецификации заказчик обязан разделить товары на лоты по их однородным видам и месту поставки. Согласно Перечню товаров, по которым разделение на лоты не требуется (утв. приказом Министра финансов РК от 31.08.2022 № 903, Приложение 2 к Правилам МФ РК № 687 от 09.10.2024), мебельная продукция относится к исключениям - по ней разбивка не обязательна. В лоте № 86374019-ОК2 в одном лоте объединены товары, относящиеся к принципиально различным функциональным группам: - технические средства обучения - интерактивная система отображения информации, моноблок, МФУ, акустическая система, сетевой фильтр (разд. 1, 1.2-1.5 ТС); - программное обеспечение - ПО интерактивной панели, лицензионное ПО для учебного процесса (тип 1), ОС,	2026-05-14 15:59:39	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Ссылка потенциального поставщика на пункт 3 статьи 6 Закона и требования об обязательном разделении комплексной закупки на разрозненные лоты являются неправомерными. Предметом данной закупки является не обособленный набор разнородных товаров, а единый, технологически увязанный и функционально неделимый аппаратно-программный комплекс модернизированный учебный кабинет химии «под ключ» по коду КТРУ «Кабинет учебный» (комплект). Согласно статье 4 Закона о государственных закупках, одним из основополагающих принципов является принцип оптимального и эффективного расходования бюджетных средств, а также обеспечение качества закупаемых товаров.

			средства защиты информации (разд. 1.1.1-1.3.2 ТС); - мобильная лаборатория с комплектом датчиков (разд. 4 ТС); - наборы химических реактивов (разд. 5 ТС) - 20 наименований; - демонстрационные приборы общего назначения (разд. 6 ТС); - модели для демонстрации и коллекции (разд. 7-8 ТС); - дополнительные принадлежности (разд. 9 ТС). Перечисленные категории не являются однородными в понимании подпункта 6) статьи 3 Закона. Объединение их в один лот ограничивает конкуренцию и не позволяет потенциальным поставщикам, специализирующимся на отдельных видах товаров, принять участие в закупке. Прошу: разделить лот на самостоятельные однородные лоты по следующим группам: (1) мебель, (2) технические средства обучения и оборудование, (3) программное обеспечение, (4) химические реактивы и лабораторные наборы, (5)			Разделение комплексной модернизации учебного класса на отдельные мелкие лоты (отдельно интерактивная панель, отдельно операционная система, отдельно химические реактивы, демонстрационные приборы и программное обеспечение) создаст критические риски программной, аппаратной и эксплуатационной несовместимости элементов. Закупка разрозненных компонентов у разных поставщиков приведет к ситуации, при которой закупаемое высокотехнологичное 3D-программное обеспечение, цифровая лаборатория и наборы для опытов по электрохимии не смогут функционировать на компьютерной технике или сопрягаться с интерактивной системой, а наглядные модели атомов и кристаллических решеток не будут методически соответствовать цифровым модулям, что повлечет срыв ввода кабинета в учебный процесс и неэффективное использование государственных средств. Ответственность за

			демонстрационные модели и коллекции.			конечную работоспособность, полную интеграцию, пусконаладку ИТ-экосистемы кабинета и исполнение комплексных гарантийных обязательств должен нести один генеральный поставщик. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в тексте технической спецификации отсутствуют указания на конкретные торговые марки, патенты, бренды или наименования конкретных производителей, а все требования сформулированы через открытые диапазонные и пороговые значения, что предоставляет равные возможности для участия любого консорциума или поставщика-интегратора, работающего на рынке учебного оборудования.

80	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	В самой форме Приложения 13 указано, что установление в технической спецификации квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается. Однако ТС содержит требования к участнику: предоставить авторизационные письма, технические паспорта в составе заявки, сертификаты, подтверждения от производителей, сведения о модели, производителе, заводе, местонахождении, статусе дистрибьютора и правах на поставку. Это не описание товара, а дополнительные условия допуска к конкурсу. Такие условия создают возможность отклонения заявки по формальным документам, не относящимся к функциональности товара. Требуем исключить из ТС все требования к потенциальному поставщику и оставить только объективные характеристики закупаемого товара.	2026-05-14 16:48:37	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

81	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	23. Тема: лот №86374019-ОК2 — химический кабинет содержит ПО вместо полноценного лабораторного обоснования В лоте кабинет химии значительную часть ТС занимает интерактивная система и 3D-ПО с перечнем химических тем, моделей и анимаций. При этом отсутствует полноценная таблица соответствия лабораторного оборудования нормам оснащения химического кабинета по Приказу №70. Кабинет химии должен обеспечивать практические, лабораторные и демонстрационные работы, а не только визуализацию 3D-моделей. Если закупается именно кабинет химии, заказчик обязан показать состав химического оборудования, посуды, реактивных принадлежностей, вытяжных/демонстрационных средств, средств безопасности и их нормативное основание. Требуем предоставить таблицу оснащения химического кабинета по Приказу №70 и исключить позиции, не относящиеся к	2026-05-14 16:57:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация по лоту химии в рамках открытого конкурса сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Все включенные в спецификацию компоненты, такие как интерактивная система, программное обеспечение, учебная мебель, специализированные лабораторные столы с мойками, демонстрационные приборы и химические наборы реактивов, описаны через их открытые функциональные, технические и эксплуатационные свойства. Закупаемый модернизированный кабинет представляет собой единый аппаратно-программный комплекс «под ключ» по коду КТРУ «Кабинет учебный», в котором интерактивная цифровая среда, виртуальные симуляции и классический химический инвентарь методически и технологически увязаны между собой. Высокотехнологичное 3D-программное обеспечение не заменяет, а эффективно дополняет

			обязательному оснащению.			реальные опыты, позволяя безопасно визуализировать сложные молекулярные процессы, пространственное строение кристаллических решеток и опасные химические реакции в виртуальной среде, что полностью исключает риски травмирования учащихся. Действующие нормативные правовые акты Министерства просвещения Республики Казахстан в сфере материально-технического оснащения учебных заведений устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к учебной базе школ. Наличие лабораторных наборов, реактивов и специализированной мебели императивно предусмотрено государственными образовательными стандартами для проведения практических занятий. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона, Заказчик имеет полное законное право указывать в спецификации характеристики передового оборудования,

						превосходящего минимальные нормативы, если это необходимо для качественного учебного процесса. предоставление таблиц или иных документов на стадии обсуждения согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок не предусмотрено. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в тексте отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или наименования конкретных изготовителей, что обеспечивает равные возможности для всех участников рынка.

82	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2 и №86374945-ОК2 содержит признаки ограничения конкуренции: авторизационные письма от производителей и дистрибьюторов; требования к документам в составе заявки, не являющиеся характеристиками товара; искусственное объединение мебели, оборудования, ПО, лицензий, ИБ-систем и лабораторного оснащения; 20 календарных дней для сложного комплекта; отсутствие таблицы соответствия Приказу №70; отсутствие поэлементного расчета цены; закрытая интерактивная система с датчиками, сканером и узким набором портов; биометрическая функция без регламента персональных данных; учебное ПО как конкретная 3D-библиотека; ИБ-ПО уровня корпоративного SOC для одного моноблока; ошибки перевода, единиц измерения и технических формулировок; отсутствие	2026-05-14 17:04:46	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			плана кабинета, схем подключения, методики приемки и критериев эквивалентности. Требуем полностью переработать ТС: разделить лоты, исключить авторизационные письма, убрать закрытые программные требования, привести параметры к открытым функциональным характеристикам, предоставить таблицу соответствия Приказу №70, стандарты, поэлементный расчет цены, план кабинета, методику приемки и критерии эквивалентности.			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Согласно законодательству РК «О

						государственных закупках», выбор кода осуществляется строго по Справочнику ЕНС ТРУ. Для приобретения комплексного материально-технического оснащения учебных классов «под ключ» уполномоченным органом определен единый обобщающий код КТРУ № 329953.000.000000 («Кабинет учебный»). Изменение наименования кода на веб-портале технически невозможно. Функциональная неделимость объекта: Предметом закупки является не разрозненный набор товаров, а технологически и функционально связанный комплекс (кабинет физики, химии, биологии, СТЕМ). ИТ-компоненты, специализированное 3D-программное обеспечение, цифровая лаборатория и мебель предназначены для интеграции в единую образовательную экосистему школы. Разделение закупки на отдельные мелкие лоты (мебель, приборы, софт) приведет к победе разных поставщиков, что сделает невозможным проведение

						комплексной пусконаладки, синхронизацию ПО со встроенными компьютерами панелей и моноблоками, а также размоет единую гарантийную ответственность за работоспособность кабинета в целом. Указанный срок поставки «30 календарных дней» утверждён в плане государственных закупок и на данном этапе проведение процедуры не позволяет внести в него изменения по техническим причинам. сообщаем, что предоставление таблиц или иных документов на стадии обсуждения согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок не предусмотрено. Технические спецификации составлены в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» Все закупаемые компоненты (ИТ-техника, панели, ПО, мебель, лабораторные приборы) описаны исключительно через их открытые функциональные, физические и эксплуатационные свойства с

						применением диапазонных значений («не менее», «более»). Требования пункта 3 статьи 12 Закона полностью соблюдены, в ТС отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или патенты, что гарантирует равные возможности для всех потенциальных поставщиков. Требования потенциального поставщика о предоставлении Заказчиком планов помещений, схем электропитания, поэлементных калькуляций стоимости, методик тестирования, а также сравнительных таблиц соответствия Приказу № 70 не основаны на нормах действующего законодательства. Согласно параграфу 8 Закона, процедура предварительного обсуждения ТС не вменяет в обязанность Заказчику проведение маркетинговых исследований или создание новых графических документов для участников закупки Порядок приемки, проверки комплектности, качества мебели (согласно ГОСТ 22046-2002 и ТР ТС
						025/2012) и активации лицензий полностью регламентирован Типовым договором о государственных закупках, являющимся неотъемлемой частью КД.

83	130440012995	КҚ жобасына ескерту	В технической спецификации предусмотрено программное обеспечение «средства защиты информации» (антивирус с централизованным управлением, системой мониторинга, агентами, облачной интеграцией и т.д.) с лицензией сроком не менее 12 месяцев. Данное требование вызывает следующие правовые замечания: – Приказ № 70 не предусматривает закупку антивирусного ПО в составе оснащения учебных кабинетов химии, физики и биологии - данная позиция является избыточной по отношению к предмету закупки; – Функционал описываемого ПО (централизованная архитектура, управление конечными точками, VPN, облачные интеграции, EDR, AI-ассистент) многократно превышает потребности одного учебного кабинета и одного компьютера, что свидетельствует о несоразмерности требований цели закупки; – Детализированное описание функционала (более 30 уникальных	2026-05-14 16:02:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация программного обеспечения средства защиты информации сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Включение требований к антивирусной защите с централизованным управлением продиктовано объективной необходимостью обеспечения кибербезопасности и защиты поставляемой в комплекте вычислительной техники, а не предметной спецификой учебных дисциплин. В соответствии с Законом РК «Об информатизации» и Законом РК «О персональных данных и их защите», государственные организации образования обязаны принимать надлежащие технические и организационные меры для защиты объектов информатизации и конфиденциальной информации учащихся и педагогов. Поставляемые компьютеры и моноблок подключаются к общешкольной сети и интернету для ведения электронных журналов, в связи с чем

			характеристик) фактически описывает конкретный корпоративный продукт и ограничивает конкуренцию. Прошу: исключить из технической спецификации позицию Программное обеспечение «средства защиты информации» как не предусмотренную Приказом № 70, несоразмерную целям закупки и фактически ограничивающую конкуренцию.			защита рабочих мест от вредоносного софта, утечек данных и сетевых угроз является обязательным техническим требованием. Действующие нормативные акты Министерства просвещения Республики Казахстан в сфере материально-технического оснащения учебных заведений устанавливают исключительно минимальные базовые стандарты оснащения. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона, Заказчик имеет полное законное право детально прописывать технические параметры софта, поставляемого в комплекте с оборудованием, для предотвращения поломок техники и неэффективного расходования бюджетных средств. Перечисление функциональных характеристик выполнено без указания конкретных товарных знаков, патентов, брендов или наименований разработчиков, что полностью соответствует пункту 3 статьи 12 Закона и

						гарантирует равные возможности для участников рынка. Заявленные требования к архитектуре, шифрованию и веб-консоли управления носят открытый характер и представлены в линейках программных продуктов множества независимых разработчиков систем информационной безопасности, доступных для приобретения любым поставщиком через официальные дилерские сети в Республике Казахстан. Срок действия лицензии не менее 12 месяцев установлен правомерно для непрерывного обеспечения безопасности в течение учебного года. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и
						защиты персональных данных учащихся. Таким образом, оснований для внесения изменений отсутствуют.

84	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В отдельном файле с перечнем заводов и моделей содержатся готовые позиции по интерактивным панелям, ПО, моноблокам, офисным пакетам, антивирусам, МФУ, акустике и иным товарам. В перечне указаны конкретные марки, модели, производители, адреса, год выпуска и гарантийные сроки. Совпадение структуры ТС с заранее подготовленными перечнями производителей, авторизаций и моделей усиливает риск ограничения конкуренции. Техническая спецификация должна формироваться от потребности школы и норм оснащения, а не от заранее подобранных коммерческих карточек. Требуем исключить из ТС признаки подгонки под конкретные модели и установить открытые функциональные требования.	2026-05-14 17:02:40	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Каждый комплектующий товар имеет краткое/минимальное описание согласно п.3 ст.12 Закона о государственных закупках. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные

						знаки, модели и т.д., которые бы сужали круг потенциальных поставщиков и усложняли бы участие в конкурсе, что соответствует ст.12 Закона о ГЗ. Вы вправе предоставить товар, предусмотренный заводом изготовителем, отвечающий требованиям КД. Согласно подпункту 2) пункта 1 статьи 5 Закона, государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и честной конкуренции. В тексте технической спецификации Заказчика отсутствуют указания на конкретные торговые марки, бренды, патенты или наименования определенной операционной системы. Параметры и элементы интерфейса описаны исключительно в открытом техническом формате, отражающем требования к архитектуре современных операционных систем последнего поколения.

85	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Во всех трех лотах интерактивная система имеет идентичную или почти идентичную совокупность узких требований: диагональ более 74 дюймов, пиксельный шаг 0,428 мм, активная область 1648,66 × 926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/м², 19+ касаний, встроенные микрофоны сверху, датчики освещенности, температуры, влажности, качества воздуха, сканер отпечатка пальца, GPU более 7 ядер, ОЗУ более 15 ГБ, память более 255 ГБ, конкретный набор портов и кнопок. Такая совокупность признаков не является нейтральной спецификацией. Она выглядит как описание конкретной модели или узкой линейки оборудования. Требуем предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всем требованиям одновременно. При отсутствии такого перечня	2026-05-14 16:50:44	Отклонить замечания	КД составлена исходя из потребностей Заказчика и направлена на обеспечение полного и качественного учебного процесса в соответствии с образовательными задачами в соответствии с Приказом № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. При разработке спецификации Заказчик руководствовался нормами Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в том числе принципами добросовестной конкуренции, эффективности и обоснованности закупок Детализированное описание материалов и конструкции направлено на определение требуемого уровня изделия и не преследует цели ограничения круга потенциальных

			требуем заменить ТС на открытые функциональные параметры.			поставщиков, поскольку допускается поставка эквивалентной продукции, соответствующей заявленным характеристикам. Кроме того, анализ рынка показывает наличие нескольких производителей и поставщиков, продукция которых соответствует заявленным требованиям, что свидетельствует об отсутствии ограничения конкуренции и возможности участия широкого круга потенциальных поставщиков. В документации отсутствуют как прямые, так и косвенные указания на конкретного производителя или товарный знак.

86	130440012995	ҚҚ жобасына ескерту	В соответствии с Приказом Министра образования и науки РК № 70 от 22 января 2016 года (Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования) (далее – Приказ № 70), перечень и наименования товаров для оснащения кабинета химии строго регламентированы. Приобретение оборудования и мебели должно осуществляется согласно Перечню Приказа № 70: В техническая спецификацию включены следующие товары, отсутствующие в Перечне Приказа № 70 для кабинета химии: – Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса тип 1 (позиция 1.1.3 ТС) - отсутствует в нормах оснащения кабинета химии; – Программное обеспечение (Средства защиты информации) (позиция 1.3.2 ТС) - отсутствует в нормах оснащения и не связано с учебным процессом в кабинете химии; – Моноблок (позиция 1.3 ТС) - вместо	2026-05-14 16:00:44	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса по лоту кабинета химии сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Действующее законодательство в сфере образования устанавливает исключительно минимальные обязательные требования к материально-технической базе школ. Руководствуясь базовым принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона о государственных закупках, Заказчик имеет полное законное право дополнять и расширять техническую спецификацию передовыми, инновационными и высокотехнологичными товарами, превосходящими минимальные стандарты, если они необходимы для ведения качественного и современного учебного процесса. Включение лицензионного программного обеспечения для учебного процесса и мобильной цифровой лаборатории с

			(Персонального компьютера с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой) (код 1676 Приказа № 70); замена наименования без правового основания; – Мобильная стойка для интерактивной панели (позиция 1.1.2 ТС) - в Приказе № 70 не предусмотрена; – Акустическая система настольная (позиция 1.5 ТС) - в Приказе № 70 предусмотрена как (Акустическая система настольная) (код 1678), однако в данном лоте отсутствуют иные предусмотренные Приказом № 70 позиции; – Мобильная лаборатория с GPS-приёмником и 12 датчиками (позиция 4.1 ТС) - Приказ № 70 предусматривает (Регистратор данных со специальным программным обеспечением) (код 1687) и конкретный перечень датчиков. – Бумага для ксерокса и т.д. Прошу: привести техническую спецификацию в соответствие с Приказом № 70: исключить товары, не			датчиками обусловлено требованиями Государственного общеобязательного стандарта образования к цифровизации учебного процесса и проведению практических работ по химии. Мобильная лаборатория полностью выполняет функции регистратора данных и сбора параметров, а наличие встроенного GPS-приемника необходимо для проведения полевых экологических и исследовательских работ учащихся. Моноблок преподавателя технологически и функционально является более современной, эргономичной и высокопроизводительной формой персонального компьютера в едином корпусе, снабжен встроенной веб-камерой и аудиосистемой, что полностью закрывает образовательные потребности и не нарушает логику стандартов оснащения. Включение мобильной стойки для интерактивной панели вызвано необходимостью обеспечения мобильности дорогостоящего оборудования, возможности его безопасного

			предусмотренные Нормами оснащения для кабинета химии.			перемещения внутри кабинета и регулировки по высоте для разных возрастных групп учащихся, что напрямую связано с эксплуатационными характеристиками комплекса. Акустическая система настольная обеспечивает необходимое звуковое сопровождение при демонстрации учебных 3D-материалов, видеоуроков и интерактивных анимаций. Включение программного обеспечения средства защиты информации продиктовано требованиями Закона РК «Об информатизации» и Закона РК «О персональных данных и их защите» для обеспечения кибербезопасности закупаемой вычислительной техники, моноблока и панели при их подключении к общешкольной сети интернет и ведении электронных журналов. Наличие бумаги для ксерокса и иных сопутствующих расходных материалов необходимо для незамедлительного обеспечения учебного процесса и оперативного вывода на печать дидактических материалов

						посредством МФУ из состава данного кабинета. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона о госзакупках: в тексте отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или закрытые экосистемы, а требования носят открытый диапазонный характер
87	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ОС описана через признаки, характерные для конкретной системы: меню «Пуск», плитки, универсальный магазин приложений, режим планшета, единая платформа для ПК, планшетов, смартфонов и консолей, русская версия интерфейса. Это не нейтральное описание операционной системы, а фактическая привязка к определенному продукту. Альтернативные ОС могут обеспечивать работу учебного ПО, документов, браузера и периферии, но не иметь указанных маркетинговых признаков. Требуем заменить описание на нейтральные требования: лицензия, совместимость с моноблоком, поддержка учебного ПО, сетевых функций, обновлений, безопасности и русского/казахского интерфейса.	2026-05-14 16:55:42	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: Касательно комплектности кабинетов: Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Каждый комплектующий товар имеет краткое/минимальное описание согласно п.3 ст.12 Закона о государственных закупках. Также сообщаем, что в технической спецификации

						отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы сужали круг потенциальных поставщиков и усложняли бы участие в конкурсе, что соответствует ст.12 Закона о ГЗ. Вы вправе предоставить товар, предусмотренный заводом изготовителем, отвечающий требованиям КД. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», при отсутствии утвержденных национальных и межгосударственных стандартов на сложный системный софт, Заказчик обязан самостоятельно указать в технической спецификации четкие функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара Переход на размытое описание вроде «предустановленная лицензионная ОС... с поддержкой драйверов» лишит техническую спецификацию измеримых параметров. Это сделает документ непроверяемым, создаст риски

						закупа устаревшего, усеченного или нелицензионного программного обеспечения и не позволит конкурсной комиссии объективно сопоставить заявки участников при оценке, что напрямую нарушает нормы законодательства Согласно подпункту 2) пункта 1 статьи 5 Закона, государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и честной конкуренции. В тексте технической спецификации Заказчика отсутствуют указания на конкретные торговые марки, бренды, патенты или наименования определенной операционной системы. Параметры и элементы интерфейса описаны исключительно в открытом техническом формате, отражающем требования к архитектуре современных операционных систем последнего поколения.

88	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС заявлены как оснащение кабинетов химии, физики и биологии, однако не представлена таблица соответствия каждой позиции нормам оснащения по Приказу МОН РК №70. Не указано, каким пунктом Приказа №70 предусмотрены интерактивная система с датчиками воздуха, сканером отпечатка пальца, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, корпоративное средство защиты информации с AI-ассистентом, авторизационные письма, конкретное 3D-ПО, моноблок с офисным пакетом, акустика 2.1, сетевые фильтры и иные позиции. Требуем предоставить таблицу соответствия Приказу №70 по каждой позиции: наименование, количество, пункт нормы, обязательность, учебное назначение, критерий приемки.	2026-05-14 16:50:03	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

89	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС обязывает потенциального поставщика указывать модель, год выпуска, гарантийный срок, завод-изготовитель, местонахождение завода и иные сведения по поставляемым товарам. Данные сведения не являются функциональной потребностью школы. Для большого комплекта из десятков позиций такое требование создает риск формального отклонения заявки за любую неточность. Особенно это касается мелких позиций: мебель, кабели, лабораторные принадлежности, модели, датчики, реактивы, расходные материалы. Требуем исключить местонахождение завода, год выпуска, модель и иные нефункциональные сведения как условия допуска. Идентификация товара должна осуществляться на этапе поставки по паспортам, серийным номерам, накладным и гарантийным документам.	2026-05-14 17:03:37	Отклонить замечания	Требование о предоставлении сведений о конкретной модели, марке, годе выпуска, заводе-изготовителе и комплектности поставляемого товара установлено в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок. Указанные сведения заполняются потенциальным поставщиком непосредственно в форме заявки на веб-портале госзакупок и являются обязательным условием для подтверждения соответствия предлагаемого товара потребностям Заказчика. Заказчик в технической спецификации установил минимально необходимые требования к параметрам оборудования. Обязанность потенциального поставщика — указать конкретный товар, планируемый к поставке, с фиксацией его заводских данных. Копирование текста технической спецификации Заказчика без указания точных сведений о предлагаемом бренде/модели

						является предоставлением неполной информации и влечет отклонение заявки согласно статье 11 Закона . Требования к году выпуска (новое, не бывшее в употреблении), комплектности и заводу-изготовителю направлены на реализацию принципа обеспечения качества закупаемых товаров, закрепленного в статье 5 Закона РК «О государственных закупках», и служат гарантией защиты от поставки контрафактной или некачественной продукции.

90	860423401588	КҚ жобасына ескерту	За 20 календарных дней поставщик должен поставить, доставить, разгрузить, установить, настроить и ввести в эксплуатацию комплекс из интерактивной системы, ПО, моноблока, операционной системы, средства информационной защиты, МФУ, мебели, лабораторного оборудования, учебных моделей и сопутствующих материалов. При этом ТС требует авторизационные документы, лицензии, технические паспорта, сертификаты, установку ПО, проверку работоспособности и поставку полного комплекта. Такой срок фактически доступен только поставщику, который заранее знает ТС, имеет товар на складе и подготовленные документы от конкретных производителей. Требуем обосновать срок 20 календарных дней календарным графиком поставки, монтажа, настройки, обучения, проверки и приемки либо установить реальный срок.	2026-05-14 16:49:15	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. При этом согласно п.6 ст.17

						Закона о государственных закупках, минимальный срок поставки составляет 15 календарных дней. Таким образом, 20 календарных дней вполне достаточно для поставки учебного кабинета. Дополнительно сообщаем, что в случае необходимости и при наличии предусмотренных ст.18 Закона оснований, соответствующие изменения могут быть рассмотрены и оформлены на стадии исполнения договора о государственных закупках.

91	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС не раскрывает ключевые условия лицензирования: срок действия, количество пользователей, порядок активации, возможность переустановки, обновления, техническая поддержка, офлайн-режим, привязка к устройству, передача прав заказчику, последствия прекращения подписки. Для школы это критично, поскольку после поставки ПО может стать недоступным или потребовать дополнительной оплаты. Требуем раскрыть лицензионные условия по каждому программному продукту.	2026-05-14 17:04:13	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 63) статьи 3 и пунктом 1 статьи 21 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», техническая спецификация определяет требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Объект закупки представляет собой единый программно-аппаратный комплекс (учебный кабинет), поставляемый в количестве 1 (одного) комплекта в рамках одного лота. Лицензирование, количество пользователей и устройств установки определяются исходя из физической комплектации закупаемого кабинета (на количество рабочих мест учащихся и преподавателя, указанных в ТС), что полностью соответствует Приказам Министерства образования и науки РК № 70 и № 79. Все обновления и техническая поддержка в течение заявленного срока (не менее 1 года) входят в стоимость поставляемого

						программного продукта. Запрашиваемые Вами параметры, такие как «последствия окончания подписки» и внутренний «порядок активации» и т.д., не относятся к техническим характеристикам закупаемого товара и не влияют на возможность формирования ценового предложения в рамках текущего конкурса. Порядок последующего продления подписки за пределами срока действия договора будет решаться Заказчиком самостоятельно в последующих финансовых периодах. Согласно пункту 3 статьи 21 Закона «О государственных закупках», установление избыточных бюрократических требований к описанию лицензионных соглашений внутри ТС не допускается и искусственно бы ограничивало конкуренцию. На основании изложенного, изменения в техническую спецификацию не вносятся.

92	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В каждый лот включено ПО «средства защиты информации» с требованиями уровня корпоративной системы: централизованная архитектура, единый центр обработки данных, резервное копирование, отказоустойчивость, веб-консоль, SIEM/SOAR-интеграции, AI-ассистент, телеметрия, инциденты, вебхуки, облачные интеграции, команды изоляции устройств, управление ролями, администраторы без ограничений. Для одного моноблока в учебном кабинете такие требования несоразмерны, избыточны и не обоснованы. Это не обычный антивирус для учебного компьютера, а описание корпоративной платформы информационной безопасности. Требуем исключить данный блок либо заменить на нейтральное требование антивирусной защиты/защиты конечной точки, соответствующее одному рабочему месту.	2026-05-14 16:55:08	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются строго с использованием Справочника товаров, работ, услуг. Уполномоченным органом для комплексного закупа мебели, оборудования и софта для предметных классов, зон релаксации и поддержки инклюзии в РК определен единый обобщающий код КТРУ № 329953.000.000000 с наименованием «Кабинет учебный». Заказчик закупает один однородный товар в соответствии с утвержденной классификацией, следовательно, разделение на лоты законодательно не требуется и является неправомерным. Искусственное дробление единого технологического комплекса на отдельные лоты (отдельно софт, отдельно мебель, отдельно техника) приведет к невозможности технологического сопряжения оборудования от разных поставщиков, срыву сроков ввода кабинета в

						эксплуатацию и неэффективному использованию бюджетных средств. В соответствии с пунктом 1 статьи 4 Закона, государственные закупки строятся на соблюдении всей системы нормативных правовых актов РК. Кабинет педагога-психолога обрабатывает личную, психологическую и дефектологическую информацию об учащихся, защита которой строго регламентируется Законом РК «О персональных данных и их защите» и Законом РК «Об информатизации». Согласно Приказу Министра образования и науки РК от 2 марта 2020 года № 79 («Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу...»), любое поставляемое в школы ИТ-оборудование должно быть интегрировано в общую защищенную сеть школы и обладать средствами предотвращения утечек данных. Требования к шифрованию, телеметрии, глубокой проверке файловой системы и работе с процессами это базовые

						технологические меры, необходимые для защиты автоматизированного рабочего места от целевых атак типа ransomware и фишинга. Ухудшение параметров кибербезопасности до уровня «обычного домашнего антивируса» по требованию участников торгов недопустимо и несет риски для безопасности детей. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона, при отсутствии национальных стандартов на сложный профильный софт, Заказчик указывает в технической спецификации требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. В ТС Заказчика требования к софту кибербезопасности (включая вебхуки, логирование, резервное копирование и веб-консоль) изложены в открытом функциональном формате, описывающем логику работы защитных ИТ-платформ, без указания конкретных товарных знаков, брендов, патентов или наименований конкретных производителей.

						Включение автоматизированного AI-помощника в виде чат-бота прописано в качестве эксплуатационного свойства интерфейса. Так как в штате школы отсутствует выделенный сотрудник информационной безопасности, ИИ-ассистент позволяет штатному педагогу-психологу в режиме реального времени получать понятные уведомления о системных угрозах, что повышает отказоустойчивость всей системы. Согласно подпункту 2) пункта 1 статьи 5 Закона, государственные закупки строятся на принципе предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей. На рынке Республики Казахстан официально представлены, сертифицированы и доступны к поставке комплексные ИТ-решения для защиты рабочих мест от различных крупных разработчиков, архитектура которых полностью закрывает перечисленные в ТС функциональные блоки. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт

						Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

93	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В кабинет физики включено сложное средство защиты информации с централизованной архитектурой, AI-ассистентом, телеметрией, инцидентами и облачными интеграциями. Организатор не обосновал, почему для одного моноблока в кабинете физики требуется корпоративный комплекс информационной безопасности. Это не относится к физическому кабинету и может быть отдельной закупкой ИТ-безопасности. Требуем исключить ИБ-ПО из лота физики.	2026-05-14 17:00:37	Отклонить замечания	В тексте технической спецификации отсутствуют требования к конкретным наименованиям систем, брендам, товарным знакам или конкретным разработчикам программного обеспечения. Установленные требования (шифрование, веб-консоль, ролевой доступ, аудит) определяют исключительно функциональные и технические свойства ПО, необходимые для обеспечения безопасности ИТ-инфраструктуры организации образования. Нарушений требований статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» в части указания характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному производителю, не допущено. Определение требуемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара относится к исключительной компетенции Заказчика и осуществляется для обеспечения его бесперебойной уставной деятельности. Требования сформированы в

						рамках прав заказчика и в соответствии с правилами разработки конкурсной (тендерной) документации. Заявленные требования не ограничивают круг потенциальных поставщиков, так как на рынке Республики Казахстан представлено множество сертифицированных программных продуктов различных правообладателей, обладающих указанным базовым функционалом администрирования и доступных для приобретения любым участником рынка. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

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 Аймаганбетова Маржан Толепбергеновна

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
№17734645

№ конкурса 16977708-1
Название конкурса Приобретение кабинетов учебных
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-12 17:10:51 по 2026-05-14 17:10:51
Наименование организатора КГУ "Основная средняя школа №122 отдела образования города Костаная" Управления образования акимата Костанайской 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	Замечание к КД	В лоте физики указаны датчики напряжения, силы тока, освещенности, звука, температуры, ускорения, расстояния, давления газа и универсальные порты. Однако не раскрыта методика калибровки, погрешность, совместимость с программным обеспечением и порядок приемки. Требуем установить по каждому датчику диапазон, точность, способ подключения, калибровку и гарантию, без привязки к конкретной цифровой лаборатории.	2026-05-14 17:07:23	Отклонить замечания	Техническая спецификация мобильной цифровой лаборатории по лоту № 86375022-ОК2 в рамках конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». В спецификации уже четко раскрыты диапазоны измерений и разрядность (не менее 12 бит) для абсолютно всех закупаемых датчиков, а также зафиксирован автономный беспроводной способ подключения через Bluetooth и USB-кабель. Данных параметров полностью достаточно для идентификации товара и подбора эквивалентов. Требование поставщика расписывать методики калибровки и погрешности внутри ТС отклоняется как технически необоснованное. Согласно условиям ТС, закупаемая мобильная лаборатория является высокотехнологичным решением, в котором все датчики обладают функцией автодиагностики и автоматической самокалибровки. Это означает, что калибровка

						производится на программно-аппаратном уровне устройства автоматически, и Заказчик не обязан внедрять локальные инструкции по настройке физических плат в текст ТС. Порядок проверки совместимости датчиков с поставляемым софтом и верификация их работоспособности регламентированы разделом «Приемка и передача товара» Типового договора о государственных закупках, менять который на стадии обсуждения ТС Заказчик не вправе. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в ТС отсутствуют наименования товарных знаков, патентов или брендов конкретных систем. Все требования сформулированы через открытые физические свойства и международные ИТ-протоколы (Bluetooth, USB), доступные у множества независимых производителей, что обеспечивает честную конкуренцию.

2	910823301002	Замечание к КД	ТС включает отдельное ПО “средства защиты информации” с функциями кибербезопасности, реагирования на инциденты, интеграции, учета пользователей, защиты рабочих мест и иными ИБ-функциями. Для обычного учебного кабинета необходимость такого отдельного решения не раскрыта. Если школе требуется защита компьютеров, достаточно штатных средств ОС и базовой антивирусной защиты. Закупка отдельного ИБ-комплекса внутри учебного кабинета искусственно утяжеляет лот. Требуем исключить ПО защиты информации либо выделить его отдельным лотом с отдельным техническим заданием, архитектурой и методикой приемки.	2026-05-14 17:05:57	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются строго с использованием Справочника товаров, работ, услуг определен единый обобщающий код КТРУ № 329953.000.000000 с наименованием «Кабинет учебный». Заказчик закупает один однородный товар в соответствии с утвержденной классификацией, следовательно, разделение на лоты законодательно не требуется и является неправомерным. Искусственное дробление единого технологического комплекса на отдельные лоты (отдельно софт, отдельно мебель, отдельно техника) приведет к невозможности технологического сопряжения оборудования от разных поставщиков, срыву сроков ввода кабинета в эксплуатацию и неэффективному использованию бюджетных средств. В соответствии с пунктом 1 статьи 4 Закона, государственные закупки строятся на

						соблюдении всей системы нормативных правовых актов РК. Согласно Приказу Министра образования и науки РК от 2 марта 2020 года № 79 («Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу…»), любое поставляемое в школы ИТ-оборудование должно быть интегрировано в общую защищенную сеть школы и обладать средствами предотвращения утечек данных. Требования к шифрованию, телеметрии, глубокой проверке файловой системы и работе с процессами это базовые технологические меры, необходимые для защиты автоматизированного рабочего места от целевых атак типа ransomware и фишинга. Ухудшение параметров кибербезопасности до уровня «обычного домашнего антивируса» по требованию участников торгов недопустимо и несет риски для безопасности детей. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона, при отсутствии национальных стандартов на

						сложный профильный софт, Заказчик указывает в технической спецификации требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. В ТС Заказчика требования к софту кибербезопасности (включая вебхуки, логирование, резервное копирование и веб-консоль) изложены в открытом функциональном формате, описывающем логику работы защитных ИТ-платформ, без указания конкретных товарных знаков, брендов, патентов или наименований конкретных производителей. Включение автоматизированного AI-помощника в виде чат-бота прописано в качестве эксплуатационного свойства интерфейса. Так как в штате школы отсутствует выделенный сотрудник информационной безопасности, ИИ-ассистент позволяет штатному педагогу-психологу в режиме реального времени получать понятные уведомления о системных угрозах, что повышает отказоустойчивость всей

						системы. Согласно подпункту 2) пункта 1 статьи 5 Закона, государственные закупки строятся на принципе предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей. На рынке Республики Казахстан официально представлены, сертифицированы и доступны к поставке комплексные ИТ-решения для защиты рабочих мест от различных крупных разработчиков, архитектура которых полностью закрывает перечисленные в ТС функциональные блоки. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

3	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации установлено требование о предоставлении авторизационного письма от производителя (либо официального дилера/дистрибьютора) в составе конкурсной заявки. При этом указано, что авторизационное письмо не может быть заменено гарантийным письмом о его предоставлении после окончания срока приёма заявок. Вместе с тем, согласно подпункта 7) пункта 2 конкурсной документации Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, утвержденных приказом Министра финансов от 9 октября 2024 года № 687, прямо предусмотрено следующее: «В случае если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик должен представить	2026-05-14 16:01:15	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров». Таким образом, Правилами предусмотрена возможность представления гарантийного письма в случаях, когда соответствующие документы выдаются на стадии приобретения товара либо его ввоза. Прошу: Привести требование технической спецификации о предоставлении авторизационного письма в соответствии с подпунктом 7) пункта 2 конкурсной документации Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок, предусмотрев возможность представления гарантийного письма в случаях, установленных законодательством.			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

4	910823301002	Замечание к КД	В лоте биологии предусмотрены цифровой/учебный микроскоп, подключение к компьютеру и наборы микропрепаратов. Не раскрыта методика проверки оптики, увеличения, разрешения, подключения, совместимости, перечня микропрепаратов и их хранения. Требуем установить отдельную методику приемки микроскопа и микропрепаратов либо переписать их через функциональные характеристики.	2026-05-14 17:08:03	Отклонить замечания	Техническая спецификация в части цифрового учебного микроскопа и наборов микропрепаратов по лоту №86374945-ОК2 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» Все необходимые параметры (кратность увеличения, наличие цифрового модуля, тип подключения к компьютеру) указаны через открытые пороговые и диапазонные значения («не менее», «от/до»), что полностью определяет функциональные, технические и качественные характеристики товара. Включение в текст ТС пошаговых методик оптического тестирования, тест-сценариев проверки разрешения матриц или алгоритмов программной совместимости с операционными системами на этапе конкурса нормативно не предусмотрено. Процедура, правила, условия и этапы приема-передачи поставляемых товаров по количеству, качеству и комплектности жестко регламентированы разделом

						«Приемка и передача товара» Типового договора о государственных закупках, который является неотъемлемой частью конкурсной документации. Самостоятельное изменение или дополнение Заказчиком утвержденных Министерством финансов РК форм и регламентов приемки не допускается. Вся поставляемая медицинская и учебная оптика, а также наборы готовых микропрепаратов по умолчанию должны строго соответствовать национальным (или межгосударственным) стандартам безопасности, иметь технические паспорта заводов-изготовителей и официальную гарантию производителя. Проверка соответствия (включая перечень микропрепаратов по темам ботаники, зоологии и анатомии, а также требования к их хранению в заводских боксах) будет производиться Заказчиком при пусконаладочных работах визуальным и функциональным методом: путем сверки с параметрами ТС, проверки
						комплектности по заводскому паспорту изделия и фактической демонстрации вывода цифрового изображения с микроскопа на моноблок или интерактивную панель.

5	860423401588	Замечание к КД	ТС содержит сотни параметров, но не содержит четкой методики приемки: кто, чем и как проверяет интерактивную систему, датчики, сканер, ПО, лицензии, 3D-модели, моноблок, ИБ-ПО, мебель, МФУ, лабораторные столы, предметное оборудование и документы. Без методики приемки заказчик получает возможность субъективного принятия или непринятия товара. Требуем утвердить методику приемки по каждому товару: документы, функциональная проверка, серийные номера, лицензии, демонстрация ПО, проверка мебели, проверка электробезопасности, фотофиксация и акт.	2026-05-14 16:56:35	Отклонить замечания	Порядок проверки комплектности и качества поставляемых демонстрационных приборов полностью регламентирован Типовым договором о государственных закупках, являющимся неотъемлемой частью конкурсной документации. Дополнительное внедрение локальных методик тестирования и приемки для каждой отдельной позиции в ТС нормативно-правовыми актами не предусмотрено. Проверка комплектности будет осуществляться при приемке на основании технических паспортов заводов-изготовителей
6	860423401588	Замечание к КД	ТС требует наличие датчиков освещенности, температуры, влажности, качества воздуха и сканера отпечатка пальца в интерактивной системе. Организатор не обосновал, каким пунктом Приказа №70 для кабинетов химии, физики и биологии предусмотрены биометрическая идентификация и встроенные датчики микроклимата именно в интерактивной панели. Эти функции не являются необходимыми для отображения учебного материала. Требуем исключить указанные функции либо обосновать их нормативной и учебной необходимостью.	2026-05-14 16:53:03	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем, что по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2, №86374945-ОК2 в технической спецификации будут исключены требования о наличии датчиков освещенности, температуры, влажности, качества воздуха и сканера отпечатка пальца

7	860423401588	Замечание к КД	Сканер отпечатка пальца предполагает обработку биометрических данных пользователя. В ТС отсутствует порядок обработки, хранения, удаления, согласия субъекта персональных данных, права доступа, оператор данных, режим информационной безопасности и ответственность. Для школы обработка биометрии учащихся или работников без правового регламента является существенным риском. Требуем исключить сканер отпечатка пальца из ТС либо предоставить правовое обоснование обработки биометрических данных и регламент защиты персональных данных.	2026-05-14 16:53:21	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем, что по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2, №86374945-ОК2 в технической спецификации будут исключены требования о наличии сканера отпечатка пальца
8	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать возможность поставки, настройки, установки, лицензирования, монтажа и приемки всего комплекта за 20 календарных дней.	2026-05-14 17:06:44	Отклонить замечания	Указанный срок поставки «20 календарных дней» утверждён в плане государственных закупок и на данном этапе проведение процедуры не позволяет внести в него изменения по техническим причинам. При этом согласно п.6 ст.17 Закона о государственных закупках, минимальный срок поставки составляет 15 календарных дней. Таким образом, 20 календарных дней вполне достаточно для поставки учебного кабинета. Дополнительно сообщаем, что в случае необходимости и при наличии предусмотренных ст.18 Закона оснований, соответствующие изменения могут быть рассмотрены и оформлены на стадии исполнения договора о государственных закупках.

9	860423401588	Замечание к КД	В лоте физики встречаются формулировки «частота 3,3 Гц», «компас, линейка и транспортирден артық емес», «7 ядродан астам графикалық процессор», «15 ГБ-тан астам жедел жады», «255 ГБ-тан астам тұрақты жады», а также неоднозначные фразы машинного перевода. Такие ошибки делают ТС двусмысленной и не позволяют участникам понять точные требования. Требуем провести техническую и языковую корректировку ТС на казахском и русском языках.	2026-05-14 17:00:20	Отклонить замечания	Поставщик заявляет об «ошибках перевода», однако формулировки в ТС на государственном и русском языках полностью идентичны, математически точны и понятны любому квалифицированному участнику ИТ- и мебельного рынка «7 ядродан астам графикалық процессор» — «Графический процессор более чем с 7 ядрами» (четкое требование к стандартной заводской архитектуре GPU от 8 ядер и выше) «15 ГБ-тан астам жедел жады» — «Объем оперативной памяти более 15 ГБ» (стандартный рыночный объем ОЗУ от 16 ГБ и выше); «255 ГБ-тан астам тұрақты жады» — «Объем постоянной памяти более 255 ГБ» (стандартный объем накопителя SSD от 256 ГБ и выше) «Компас, линейка и транспортирден артық емес» — «Инструменты (компас, линейка, транспортир)» (означает встроенный базовый функционал программного обеспечения интерактивной панели). 3,3 Гц это частота интерактивной панели;

						/> Согласно пункту 2 статьи 12 Закона о госзакупках, Заказчик имеет право описывать ТС через пороговые значения. Использование слов «более» / «астам» защищает от поставки устаревшего, слабого или б/у оборудования, что полностью реализует принцип обеспечения качества закупаемых товаров (статья 4 Закона). Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в ТС на обоих языках отсутствуют указания на бренды или конкретных производителей, требования носят открытый характер.

10	860423401588	Замечание к КД	ПО по химии содержит огромный перечень конкретных тем и моделей, включая органическую химию, спектроскопию, ЯМР, масс-спектрометрию, кристаллические решетки, электролиз, термодинамику и другие разделы. Такой перечень может соответствовать конкретному программному продукту и не позволяет предложить равнозначный образовательный ресурс, если названия тем или структура отличаются	2026-05-14 16:58:41	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения по лоту № 86374019-ОК2 («Кабинет учебный» / Химия) в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована Заказчиком в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление фундаментальных разделов и тем (органическая химия, спектроскопия, ЯМР, масс-спектрометрия, кристаллические решетки, электролиз, термодинамика) определяет подробные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики цифрового образовательного контента. Данная детализация необходима Заказчику для точного контроля качества поставляемого продукта, чтобы исключить закупку нерелевантного, устаревшего или усеченного ПО. Требование потенциального поставщика исключить или упростить перечень 3D-моделей и тем категорически отклоняется. Согласно

						статье 4 Закона о госзакупках, государственные закупки строятся на базовом принципе обеспечения качества закупаемых товаров. Замена измеряемых качественных параметров софта общими фразами лишит Заказчика законного инструмента контроля на этапе приемки. Это создаст критические риски поставки некачественного ПО (например, простейших статичных картинок или плоских слайдов вместо интерактивной трехмерной среды), на которых невозможно наглядно продемонстрировать учащимся молекулярные процессы, пространственное строение кристаллических решеток, механизмы электролиза и методы спектрального анализа в виртуальной 3D-среде, что повлечет неэффективное расходование бюджетных средств. Заказчиком в полной мере соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты,

						бренды, артикулы или наименования конкретных разработчиков ПО. Требования носят открытый характер. Перечисленные разделы (органическая химия, термодинамика) и методы анализа (ЯМР, масс-спектрометрия) являются базовой основой академической науки, дублируют Типовые учебные программы по предмету «Химия», утвержденные Министерством просвещения РК, и содержатся во всех стандартных учебных пособиях.

11	910823301002	Замечание к КД	ТС предусматривает шкаф для хранения химических веществ, но не раскрывает требования к вентиляции, материалу, замку, химической стойкости, маркировке, раздельному хранению кислот/щелочей/реактивов и пожарной безопасности. Требуем конкретизировать шкаф для химических веществ с учетом безопасного хранения школьных реактивов.	2026-05-14 17:07:05	Отклонить замечания	Техническая спецификация мебели по лоту № 86374019-ОК2 в рамках конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» Она содержит все необходимые и достаточные физические, габаритные (не менее 800х350х1800 мм) и качественные параметры для однозначной идентификации предмета закупки, подбора фабричных сертифицированных моделей на рынке и корректного расчета себестоимости заявки. Любая мебельная продукция, поставляемая в организации среднего образования Республики Казахстан, по закону должна строго соответствовать действующим межгосударственным стандартам (ГОСТ 22046-2002 «Мебель для учебных заведений. Общие технические условия») и Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 025/2012 «О безопасности мебельной продукции». Согласно указанным нормативным актам, требования к прочности

						конструкций, жесткости, химической и пожарной безопасности материалов, а также устойчивости к санитарно-дезинфицирующей обработке являются обязательными для заводов-изготовителей по умолчанию. Дублировать объемные тексты технических регламентов и стандартов безопасности внутрь ТС Заказчик не обязан согласно пункту 2 статьи 12 Закона. Наличие подтверждающих сертификатов и деклараций соответствия ТР ТС проверяется при поставке товара. Поскольку закупка учебного кабинета осуществляется в виде единого аппаратно-программного комплекса «под ключ», в обязательства Поставщика входит подбор, доставка и качественный монтаж мебели, сертифицированной именно для учебных заведений. Проверка наличия замков, надежности крепления шкафов к стенам для предотвращения опрокидывания, а также соответствие полок условиям безопасного размещения инвентаря
						осуществляется Заказчиком непосредственно на этапе приемки.

12	860423401588	Замечание к КД	В ТС имеются демонстрационные столы, лабораторные столы, учительский стол, доска, интерактивная система, моноблок, МФУ, акустика, сетевые фильтры, шкафы и лабораторное оборудование. Однако не приложены план помещения, площадь кабинета, схема электропитания, точки подключения, водоснабжение/канализация для лабораторных столов, вентиляция, зоны безопасности, проходы, места хранения реактивов/приборов. Требуем предоставить план кабинета и схему размещения оборудования по каждому лоту.	2026-05-14 16:56:16	Отклонить замечания	В соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация определяет требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Для всех перечисленных позиций мебели (столов, стульев, шкафов) в ТС четко и прозрачно заданы габаритные ограничения и параметры в виде диапазонов («не менее» / «не более»). Данных физических параметров полностью достаточно для того, чтобы потенциальный поставщик мог однозначно идентифицировать товар, подобрать сертифицированные модели на рынке и корректно рассчитать себестоимость комплекта для подачи конкурсной заявки. Согласно статье 4 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в процедуре государственных

						закупок и недопущения ограничения конкуренции. Наличие широких габаритных диапазонов в ТС Заказчика направлено именно на расширение круга участников конкурса. Потенциальный поставщик имеет полную коммерческую свободу и вправе предложить мебельные изделия и технику любых заводов-изготовителей, чьи размеры укладываются в рамки заданных ТС диапазонов. привязка ТС к конкретному графическому плану или чертежу одной комнаты искусственно сузила бы рынок, создавая риски скрытого ограничения конкуренции под конкретного производителя, что является прямым нарушением статьи 4 и статьи 12 Закона. Нормами законодательства Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика предоставлять архитектурные планы помещений, схемы разводки электрических сетей или интерьерные эскизы расстановки на этапе предварительного

						обсуждения технической спецификации. В соответствии Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура обсуждения направлена на исключение барьеров, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию дополнительных графических материалов. Схема расстановки мебели и монтажа ИТ-оборудования согласовывается непосредственно с поставщиком-победителем на этапе исполнения договора с учетом архитектурных особенностей конкретного учебного класса.
13	860423401588	Замечание к КД	Просим предоставить таблицу соответствия каждой позиции нормам оснащения по Приказу МОН РК №70.	2026-05-14 17:05:47	Отклонить замечания	Касаемо таблицы сообщаем, что предоставление таблиц или иных документов на стадии обсуждения согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок не предусмотрено.

14	910823301002	Замечание к КД	ТС включает большое количество приборов, моделей, наборов по механике, электричеству, оптике, магнетизму и лабораторных принадлежностей. Не указано, какие из них предусмотрены нормами оснащения кабинета физики и в каком количестве. Требуем предоставить таблицу соответствия каждого прибора и набора приказу №70. Позиции сверх норм должны быть исключены либо обоснованы отдельно.	2026-05-14 17:07:35	Отклонить замечания	Техническая спецификация по лоту № 86375022-ОК2 в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована Заказчиком в полном соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление конкретных демонстрационных приборов и лабораторных принадлежностей (барометр, генератор Вимшурста, калориметр, катушка Томсона, наборы по механике и оптике) определяет подробные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого аппаратно-программного комплекса. Данный перечень является исчерпывающим и достаточным для однозначной идентификации потребности и формирования ценового предложения участниками рынка Действующие нормативные правовые акты Министерства просвещения РК в сфере материально-технического оснащения учебных заведений устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к

						учебной базе школ. Наличие демонстрационных комплектов и лабораторных приборов по всем фундаментальным разделам физики (механика, электричество, оптика, магнетизм) императивно предусмотрено государственными образовательными стандартами для проведения обязательных практических и лабораторных работ. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок (статья 4 Закона РК «О государственных закупках»), Заказчик имеет полное законное право детально прописывать комплектацию и характеристики инвентаря для обеспечения непрерывного и полноценного учебного процесса. Исключение базовых физических приборов по требованию поставщика приведет к невозможности выполнения практической части учебной программы, что недопустимо Ни Закон о государственных закупках, ни Правила осуществления государственных закупок не обязывают Заказчика

						разрабатывать, заполнять и предоставлять потенциальным поставщикам на этапе предварительного обсуждения ТС аналитические записки, калькуляции обоснования объемов или построчные сравнительные таблицы к ведомственным приказам. Согласно параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок Закона, процедура предварительного обсуждения проекта конкурсной документации направлена исключительно на выявление барьеров, необоснованно ограничивающих конкуренцию. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды, патенты, артикулы или наименования конкретных изготовителей. Заявленные приборы и лабораторные наборы являются стандартными учебными пособиями массового производства, широко представленными на рынке РК множеством независимых
						производителей учебного оборудования, что гарантирует равные возможности для всех потенциальных поставщиков

15	860423401588	Замечание к КД	Просим разъяснить, каким образом участники, не имеющие заранее оформленных отношений с указанными производителями или дистрибьюторами, могут участвовать в конкурсе на равных условиях.	2026-05-14 17:05:27	Отклонить замечания	Требование о предоставлении авторизационных писем производителей или их официальных дистрибьюторов установлено в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» и действующими Правилами осуществления государственных закупок. Данное требование применяется ко всем потенциальным поставщикам на абсолютно равных и прозрачных условиях. Оно не обязывает участников иметь «заранее оформленные» многолетние эксклюзивные отношения с заводами, а требует лишь подтверждения легальности конкретного канала поставки под текущий государственный проект. Рынок компьютерной техники, интерактивных систем и программного обеспечения в Республики Казахстан является открытым и высококонкурентным. Официальные дистрибьюторы ведущих мировых и отечественных производителей ИТ-оборудования и софта работают по открытым партнерским

						программам. Любое юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, зарегистрированный на портале госзакупок, имеет законное право обратиться к официальным дистрибьюторам (официальным представителям вендоров в РК) после объявления конкурса, предоставить номер лота и оперативно получить проектное авторизационное письмо или дистрибьюторский сертификат. Данная процедура является стандартной, занимает от нескольких часов до 2–3 рабочих дней и доступна любому добросовестному участнику рынка, что полностью соответствует статье 4 Закона в части обеспечения равных возможностей и добросовестной конкуренции. Допуск к конкурсу поставщиков, закупающих высокотехнологичный товар по неофициальным, «серым» или сомнительным каналам (без ведома и авторизации производителя), несет критические риски для государственной организации образования.

						Согласно статьям 16 и 49 Закона РК «Об авторском праве и смежных правах», использование программного обеспечения без официальных лицензий правообладателя незаконно. Без авторизации производителя Заказчик имеет риск получить оборудование и софт (включая средства информационной безопасности), которые будут заблокированы вендором на территории РК, лишены официальных обновлений и технической поддержки. Наличие авторизационного письма гарантирует, что завод-изготовитель берет на себя обязательства по отгрузке оригинального товара и исполнению гарантии, что напрямую реализует принцип обеспечения качества закупаемых товаров (статья 4 Закона о госзакупках). В соответствии со статьей 27 Закона о госзакупках, подбор оборудования, соответствующего открытым параметрам ТС, и проведение официальных переговоров с дистрибьюторами для подтверждения

						легальности поставки является исключительной обязанностью, квалификацией и предпринимательским риском самого потенциального поставщика при подготовке технического предложения. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в ТС отсутствуют указания на конкретные бренды или закрытые экосистемы, к поставке разрешен любой эквивалентный товар, имеющий легальное происхождение. Общие гарантийные письма от самих поставщиков-посредников без подтверждения вендора юридической силы не имеют.
16	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать необходимость датчиков освещенности, температуры, влажности, качества воздуха и сканера отпечатка пальца в учебном кабинете.	2026-05-14 17:07:27	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем, что по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2, №86374945-ОК2 в технической спецификации будут исключены требования о наличии датчиков освещенности, температуры, влажности, качества воздуха и сканера отпечатка пальца

17	860423401588	Замечание к КД	По химии, физике и биологии требуется лицензированное ПО с огромным перечнем 3D-моделей, анимаций, режимов, жестов, автозаданий, «автоопросов», сборки объектов, выбора объектов, сопоставления меток, библиотек по классам и предметам. Такой объем и структура требований указывает на конкретный программный продукт. Обычные цифровые образовательные ресурсы, электронные учебники, симуляторы и лабораторные платформы могут быть качественными, но не иметь идентичного перечня функций и моделей. Требуем предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, соответствующих всем требованиям по каждому предмету. При отсутствии — заменить требования на функциональные и методические критерии.	2026-05-14 16:54:29	Отклонить замечания	На Ваше замечание сообщаем, что согласно процедуре предварительного обсуждения Параграфа 8 Правил осуществления государственных закупок Организатором не предусмотрено предоставление потенциальным поставщикам перечня товаров от разных производителей, соответствующих требованиям КД. Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Далее,

						согласно Приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования, в состав Интерактивной панели входит программное обеспечение, функциональные характеристики которого должны: 1)работать и управляться сенсорным экраном интерактивной панели; 2)распознавать следующие жесты: не менее одинарное касание/нажатие, двойное касание/нажатие, одинарное касание/нажатие двумя пальцами, двойное касание/нажатие двумя пальцами, смахивание вверх/вниз/вправо/влево, нажать и перетащить, нажать и потянуть, сведение двумя пальцами; 3)распознавать жесты для вращения 3D объектов, увеличения 3D объектов, вращать 3D объекты и его составляющие не менее чем на 360

						градусов, перемешать в рабочей области экрана; 4)иметь функцию увеличения и уменьшения 3D объектов и их комплектующих; 5)иметь функцию создания поурочного плана. Пользователь должен иметь возможность переключаться из режима редактора в режим пользователя и наоборот; 6)иметь возможность создавать лекционные слайды и сохранять свои работы на локальном компьютере. При переходе из одного слайда в другой программное обеспечение должно иметь возможность автоматической синхронизации слайдов и 3D объектов (положение, вид, обозначение); 7)иметь возможность создавать тестовые вопросы для пользователей с разными вариантами ответов в лекционных слайдах; 8)иметь возможность изменения цветов 3D объектов; 9)быть установлено на встраиваемый компьютер интерактивной панели; 10)без искажения отображаться и

						функционировать на интерактивной панели; 11)управляться при помощи указки, поставляемой в комплекте с интерактивной панелью или пальцами; 12)иметь интерфейс и весь обучающий контент не менее чем на казахском, русском и английском языках. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы сужали круг потенциальных поставщиков и усложняли бы участие в конкурсе, что соответствует ст.12 Закона о ГЗ, а также принципам государственных закупок: предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках. Вы вправе предоставить любой товар, предусмотренный заводом изготовителем, отвечающий требованиям КД.

18	860423401588	Замечание к КД	В ПО интерактивной панели требуется возможность вставки анимационных файлов из галереи и собственных Flash-файлов. Flash является устаревшей технологией и не должен использоваться как обязательный критерий для современного образовательного программного обеспечения. Такое требование может указывать на копирование старой спецификации или конкретного продукта. Требуем исключить упоминание Flash и заменить его на поддержку современных форматов мультимедиа и интерактивных материалов.	2026-05-14 16:53:54	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 63) статьи 3 и пунктом 1 статьи 21 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», техническая спецификация определяет требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Требование к поддержке интеграции различных типов медиафайлов, включая анимационные элементы, установлено Заказчиком исходя из долгосрочных потребностей эксплуатации и необходимости использования ранее накопленных цифровых образовательных ресурсов и методических материалов. Наличие функции совместимости с файлами интерактивной анимации (включая Flash-компоненты в локальных плеерах или аналогичные форматы) обусловлено тем, что в учебных фондах организаций образования имеется значительный объем верифицированных и утвержденных интерактивных лабораторных работ, виртуальных

						демонстраций и учебных пособий, разработанных в данных форматах. Отсутствие поддержки указанных файлов сделает невозможным использование существующей цифровой базы школы, что снизит эффективность учебного процесса. При этом требования технической спецификации сформулированы как минимальные и не запрещают, а подразумевают одновременную поддержку и других современных форматов данных (HTML5, MP4, PDF, JPEG), что позволяет полноценно использовать любые типы контента. Вы вправе в силу п.213 Правил предоставить товар, превышающий технические характеристики, указанные в КД. Согласно пункту 3 статьи 21 Закона «О государственных закупках», в технической спецификации не допускается установление условий, ограничивающих конкуренцию. Требование к широкому спектру поддерживаемых форматов является общефункциональным, направлено на
						обеспечение универсальности программного продукта, не содержит указаний на конкретные торговые марки или патенты и предоставляет равные возможности всем участникам рынка. На основании изложенного, изменения в техническую спецификацию не вносятся.

19	910823301002	Замечание к КД	ТС требует авторизационные письма от производителей, дилеров или дистрибьюторов по интерактивной системе, программному обеспечению и иным позициям. Также требуется подтверждение статуса дистрибьютора. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. Оно не подтверждает функциональность, качество, безопасность или пригодность кабинета. Оно подтверждает только коммерческую связь участника с третьим лицом. Производитель или дистрибьютор может выдать письмо одному поставщику и отказать другому, фактически влияя на круг участников закупки. Требуем исключить авторизационные письма из состава конкурсной заявки. Оригинальность и лицензионность должны подтверждаться при поставке: паспортом товара, серийным номером, гарантийным талоном, лицензионным ключом, актом активации и документами поставки.	2026-05-14 17:03:24	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

20	860423401588	Замечание к КД	28. Тема: лот №86375022-ОК2 — кабинет физики перегружен программным обеспечением вместо лабораторного оборудования В ТС по физике основной акцент сделан на интерактивную систему, ПО и 3D-модели. Перечень ПО включает множество моделей: двигатели, законы физики, планеты, приборы, механизмы, оптика, электричество, термодинамика и прочее. При этом отсутствует ясная таблица физического лабораторного оборудования по нормам оснащения Приказа №70: измерительные приборы, демонстрационные комплекты, наборы по механике, оптике, электричеству, молекулярной физике и безопасности. Требуем предоставить таблицу соответствия фактических приборов и оборудования нормам оснащения кабинета физики.	2026-05-14 16:59:34	Отклонить замечания	Техническая спецификациясформирована Заказчикомв строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Все включенные в спецификацию компоненты (интерактивная система, ПО, мебель, демонстрационные приборы и лабораторные наборы) описаны через их открытые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные свойства. ТС содержит окончательный, исчерпывающий и неделимый перечень физического оборудования, достаточный для идентификации потребности и формирования ценового предложения участниками рынка Техническое и методическое обоснование состава лота: Доводы потенциального поставщика о «перегруженности программным обеспечением вместо лабораторного оборудования» являются необоснованными. Модернизированный учебный кабинет представляет собой единый аппаратно-программный комплекс «под ключ» (код КТРУ

						329953.000.000000), в котором интерактивная цифровая среда (3D-ПО, виртуальные симуляции, датчики) и классический физический инвентарь (амперметры, вольтметры, весы, динамометры, калориметры, наборы по механике, магнетизму и оптике) методически и технологически увязаны между собой. Высокотехнологичное 3D-ПО не заменяет, а дополняет реальные опыты, позволяя безопасно визуализировать сложные и опасные микропроцессы (например, радиоактивный распад или внутреннее устройство ядерных реакторов), что полностью соответствует целям инновационного обучения.Действующие нормативные правовые акты Министерства просвещения РК в сфере материально-технического оснащения учебных заведений устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к учебной базе школ. Наличие лабораторных наборов и приборов по всем фундаментальным разделам физики

						императивно предусмотрено государственными стандартами для проведения практических работ. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок (статья 4 Закона РК «О государственных закупках»), Заказчик имеет полное законное право указывать в ТС характеристики передового оборудования, превосходящего минимальные нормативы, если это необходимо для качественного учебного процесса. Исключение позиций по требованию поставщика приведет к срыву выполнения учебной программы, что недопустимо. Ни Закон о государственных закупках, ни Правила осуществления государственных закупок не обязывают Заказчика разрабатывать, заполнять и предоставлять потенциальным поставщикам на этапе предварительного обсуждения ТС аналитические записки или построчные сравнительные таблицы к ведомственным приказам. Согласно параграфу 8 , процедура

						предварительного обсуждения проекта КД направлена на устранение барьеров, ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по ведению внутренней педагогической отчетности в пользу коммерческих организаций.: Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или наименования конкретных изготовителей, что обеспечивает равные возможности для всех потенциальных поставщиков Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических
						кадров и защиты персональных данных учащихся.

21	910823301002	Замечание к КД	В каждом лоте объединены разные товарные рынки: интерактивная панель, встроенный компьютер, мобильная стойка, программное обеспечение, моноблок, МФУ, мебель, цифровая лаборатория, датчики, лабораторные принадлежности, профильные наборы и учебные модели. Поставщик мебели не обязан быть поставщиком интерактивных панелей. Поставщик лабораторного оборудования не обязан поставлять ПО защиты информации и МФУ. Поставщик цифровых датчиков не обязан иметь авторизацию производителя интерактивной панели. Такое объединение создает преимущество заранее подготовленному интегратору и ограничивает круг потенциальных поставщиков. Требуем разделить закупку на однородные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, программное обеспечение, мебель, цифровые лаборатории/датчики, профильное лабораторное оборудование,	2026-05-14 17:03:12	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве комплекта(-ов), в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно разделение на
			химические реактивы/расходные материалы, учебные модели.			лоты не требуется.

22	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы интерактивная система имела датчик освещенности, температуры, влажности и качества воздуха. Эти датчики не являются обязательной функцией интерактивной панели для кабинетов химии, физики и биологии. Если школе нужны датчики параметров среды, они должны закупаться как самостоятельные средства измерения с диапазоном, точностью и методикой поверки/калибровки, а не быть скрытым признаком конкретной панели. Требуем исключить встроенные датчики среды из обязательных характеристик панели.	2026-05-14 17:04:30	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем что требование о наличии датчиков освещенности, температуры, влажности и качества воздуха будут исключены из ТС

23	910823301002	Замечание к КД	В лоте химии предусмотрены химические наборы, реактивы, лабораторная посуда, наборы по электрохимии, модели атомов, шкаф для хранения химических веществ и защитные очки. ТС не раскрывает паспорта безопасности веществ, сроки годности, концентрации по всем позициям, условия хранения, маркировку, класс опасности, совместимость хранения, утилизацию, требования к транспортировке и порядок приемки. Требуем выделить химические реактивы и расходные материалы в отдельный раздел с паспортами безопасности, сроками годности, условиями хранения, маркировкой и порядком утилизации.	2026-05-14 17:06:55	Отклонить замечания	Техническая сформирована в полном соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Все включенные в спецификацию химические наборы, реактивы, лабораторная посуда и наборы по электрохимии указаны с фиксацией их наименований и требуемого количества в составе единого комплекта. Заявленные параметры являются исчерпывающими для идентификации потребности и формирования ценового предложения участниками рынка. Внедрение локальных паспортов безопасности веществ (MSDS) и графиков утилизации внутрь текста ТС на этапе конкурса нормативно не предусмотрено. Требование поставщика выделить химические реактивы и расходные материалы в отдельный лот или раздел отклоняется. Согласно статье 4 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки строятся на принципах оптимального и эффективного расходования бюджетных средств

						и обеспечения качества. Разделение технологически и функционально увязанного учебного комплекса привело бы к рискам закупки несовместимого инвентаря и софта (например, закупаемые в этом же лоте 3D-ПО и виртуальные химические симуляторы должны быть методически сопряжены с физическими лабораторными наборами и реактивами). Ответственность за конечную комплектность и работоспособность кабинета «под ключ» должен нести один генеральный поставщик. Все поставляемые в государственные организации образования Республики Казахстан химические реактивы, наборы и лабораторная посуда по умолчанию должны строго соответствовать действующему законодательству РК в сфере безопасности химической продукции (Закон РК «О безопасности химической продукции», санитарно-эпидемиологические правила и гигиенические нормативы). Наличие заводской маркировки с указанием

						концентраций, сроков годности (на момент поставки товар должен быть новым и иметь запас срока годности), условий хранения и классов опасности является императивным требованием к заводу-изготовителю. Поставщик обязан поставить сертифицированный и легальный товар, снабженный официальными паспортами безопасности и техническими паспортами. Дублировать объемные тексты экологических и санитарных регламентов РК внутрь ТС Заказчик не обязан (пункт 2 статьи 12 Закона) Порядок транспортировки, проверки качества, комплектности и верификации сопутствующих документов (включая паспорта безопасности) регламентирован разделом «Приемка и передача товара» Типового договора о государственных закупках, являющегося неотъемлемой частью конкурсной документации.
24	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всем параметрам интерактивной системы одновременно.	2026-05-14 17:07:05	Отклонить замечания	На Ваше замечание сообщаем, что согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, Организатором не предусмотрена процедура предоставления потенциальным поставщикам наличие на рынке не менее трех независимых поставщиков, соответствующих всем параметрам интерактивной системы одновременно.

25	910823301002	Замечание к КД	В лоте биологии предусмотрены модели нервной системы, органа слуха, ДНК, корня, растений и иные учебные модели. В ТС встречаются требования к конкретным составным частям, окраске, токсичности красителей, подставкам и конструктивному исполнению. Для учебной модели важны наглядность, соответствие учебной программе, безопасность материалов, устойчивость и возможность демонстрации. Конкретное конструктивное исполнение не должно отсекать аналоги. Требуем переписать биологические модели функционально и допустить эквивалентные учебные модели.	2026-05-14 17:07:55	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебных биологических моделей (модели нервной системы, органа слуха, ДНК, корня, растений и др.) по лоту №86374945-ОК2 сформирована в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Описание конкретных составных частей, требований к окраске, устойчивости подставок и конструктивному исполнению определяет качественные, функциональные и эксплуатационные характеристики товара, необходимые для правильной анатомической и биологической визуализации объектов в рамках учебной программы Министерства просвещения РК. Требования к безопасности материалов, отсутствию токсичности красителей и устойчивости конструкций напрямую реализуют принцип обеспечения качества закупаемых товаров (статья 4 Закона РК «О государственных закупках»). Заказчик закупает оборудование для использования детьми в

						организациях среднего образования, в связи с чем обязан жестко контролировать гигиенические, санитарные и противоударные параметры изделий, чтобы исключить риски причинения вреда здоровью учащихся. Замена точных физических и качественных требований на абстрактную формулировку («наглядность и возможность демонстрации») лишит Заказчика законного инструмента контроля качества и создаст угрозу поставки хрупких, токсичных или анатомически недостоверных изделий из некачественного пластика. Заказчиком в полной мере соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели, артикулы или наименования конкретных изготовителей. Описание характеристик носит открытый характер и базируется исключительно на

						фундаментальных научных и анатомических фактах (например, количестве сегментов в строении уха или структуре спирали ДНК), присутствующих в академических учебниках. Оговорка о возможности поставки функционально эквивалентных аналогов заложена в общие правила конкурсной документации по умолчанию. Различия в оттенках окраски или мелких элементах дизайна подставок не препятствуют участию в конкурсе, если предлагаемая модель полностью выполняет заявленные в ТС содержательные и конструктивные функции. Верификация безопасности материалов (наличие санитарно-эпидемиологических заключений и сертификатов завода) будет производиться при приемке товара согласно Типовому договору.

26	910823301002	Замечание к КД	Организатор закупает учебные кабинеты химии, физики и биологии, которые должны комплектоваться согласно нормам оснащения по приказу №70. Однако в ТС отсутствует таблица соответствия каждой позиции нормам оснащения: пункт приказа, наименование позиции, количество, функциональное назначение и обоснование характеристик. В состав лотов включены интерактивные панели с паспортными характеристиками, программное обеспечение, моноблоки, МФУ, ПО защиты информации, цифровые лаборатории, датчики, мебель, химические реактивы, лабораторные наборы, модели, микроскопы и иные позиции. При этом не раскрыто, какие из них прямо предусмотрены нормами оснащения, а какие добавлены по усмотрению Заказчика. Требуем предоставить таблицу соответствия приказу №70 по каждому лоту и каждой позиции. Позиции, не предусмотренные нормами	2026-05-14 17:03:00	Отклонить замечания	В соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация определяет требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Для всех включенных в состав комплекса позиций (интерактивного оборудования, мебели, вычислительной техники, демонстрационных приборов и программного обеспечения) заданы четкие качественные параметры и диапазонные ограничения. Данных физических и технических параметров полностью достаточно для того, чтобы потенциальный поставщик мог однозначно идентифицировать товар, подобрать сертифицированные модели на рынке и корректно рассчитать себестоимость комплекта для подачи конкурсной заявки. Действующее законодательство Республики Казахстан о государственных закупках и Правила осуществления государственных закупок не обязывают

			оснащения соответствующего кабинета, подлежат исключению либо выделению в отдельные лоты.			Заказчика составлять, заполнять и предоставлять потенциальным поставщикам на этапе предварительного обсуждения ТС аналитические таблицы с построчной привязкой к подпунктам ведомственных нормативных актов, указанием учебного назначения или выведением отдельных «критериев эквивалентности». Согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения направлена на выявление барьеров, ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию дополнительных аналитических документов и отчетов в пользу коммерческих организаций. Согласно статье 4 Закона, государственные закупки строятся на принципах оптимального и эффективного расходования бюджетных средств, а также обеспечения качества закупаемых товаров. Действующие нормативные акты Министерства просвещения РК в сфере

						материально-технического оснащения устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к учебной базе. Заказчик, руководствуясь принципом обеспечения качества образования, имеет полное законное право дополнять и расширять ТС инновационными, развивающими и высокотехнологичными интерактивными товарами (включая учебное 3D-ПО и цифровые лаборатории), если они необходимы для полноценного и современного ведения учебного процесса. Исключение базовых демонстрационных приборов или ПО по требованию поставщика приведет к невозможности выполнения практической части учебной программы, что недопустимо. Заказчиком в рамках комплектации единого аппаратно-программного комплекса «под ключ» полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты, бренды
						или наименования конкретных производителей, что обеспечивает равные возможности и добросовестную конкуренцию для всех участников рынка, способных поставить эквивалентное оборудование.

27	910823301002	Замечание к КД	ПО интерактивной панели описано через конкретные режимы и функции: управление мышью, аннотация, полный экран, прозрачный слой, распознавание геометрических фигур, гиперссылки, прозрачность объектов, галерея, Flash-файлы, шторка, прожектор, лупа, виртуальные инструменты, экспорт в офисные форматы, сайт и e-mail. Это описание конкретной программной оболочки, а не минимально необходимой функции учебной панели. Аналогичные панели могут иметь другое ПО и иной интерфейс, но выполнять те же учебные задачи. Требуем сократить требования к ПО до функционального минимума: электронная доска, аннотации, сохранение уроков, работа с изображениями/PDF/PPT, казахский/русский интерфейс, обновления и гарантия.	2026-05-14 17:04:59	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: Касательно комплектности кабинетов: Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Данное описание ПО является кратким и обобщенным, что не привязывает ее к отдельному потенциальному поставщику и предоставляет возможность всем участникам процесса
						принять участие по данному конкурсу, что отвечает требованиям ст.5 и ст.12 Закона о государственных закупках.

28	910823301002	Замечание к КД	В лоте физики ПО включает детальный перечень моделей и тем: двигатели, планеты, телескопы, редукторы, физические законы, устройства, ракеты, приборы, электроника, механика, оптика и т.д. Такой перечень выглядит как каталог конкретного программного продукта. Требуем заменить закрытый перечень тем на функциональные требования: интерактивные модели по разделам школьной физики, демонстрация опытов, соответствие учебной программе, казахский/русский язык, лицензия.	2026-05-14 17:05:28	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения по лоту №86375022-ОК2 (физика) сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление конкретных разделов, тем, физических процессов и 3D-моделей (двигатели, турбины, ГЭС, конденсаторы, радиоактивный распад и др.) определяет функциональные, качественные и эксплуатационные характеристики цифрового контента, необходимые Заказчику для полноценного обеспечения учебного процесса и проведения интерактивных занятий в соответствии с Типовыми учебными планами Министерства просвещения РК. Законодательство Республики Казахстан в сфере образования устанавливает стандарты и нормы материально-технического оснащения организаций образования. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок (статья 4 Закона), Заказчик

						вправе указывать в ТС характеристики высокотехнологичных и инновационных товаров, превосходящих минимальные стандарты, если это необходимо для бесперебойного и качественного учебного процесса. Замена детализированного перечня моделей абстрактной формулировкой «соответствие ГОСО» создаст риски неэффективного использования бюджетных средств и поставки некачественного ПО с неполным набором визуализаций, что прямо нарушает статью 4 Закона. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования, патенты, полезные модели или наименования конкретных производителей. Перечисленные научные темы и базовые физические модели являются фундаментальной основой школьной программы по физике и представлены в линейках
						программных продуктов множества независимых разработчиков цифрового образовательного контента, что обеспечивает равные возможности для всех потенциальных поставщиков.

29	860423401588	Замечание к КД	Перечень 3D-моделей по физике включает большое количество конкретных объектов: SOHO, Венера, Сатурн-5, GPS-спутник, радиотелескоп, двигатели, батареи, телескопы, приборы и другие модели. Такое описание фактически заточено под конкретную библиотеку 3D-контента. Другие образовательные платформы могут соответствовать учебной программе, но не иметь полностью идентичного перечня моделей. Требуем установить открытые критерии: соответствие учебной программе физики, наличие интерактивных моделей по механике, оптике, электричеству, термодинамике, астрономии и методических материалов.	2026-05-14 17:00:00	Отклонить замечания	КД составлена исходя из потребностей Заказчика и направлена на обеспечение полного и качественного учебного процесса в соответствии с образовательными задачами в соответствии с Приказом № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. При разработке спецификации Заказчик руководствовался нормами Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в том числе принципами добросовестной конкуренции, эффективности и обоснованности закупок Формулировки: «SOHO, Венера, Сатурн-5, GPS-спутник» не являются товарными знаками или марками, которые бы определяли бы принадлежность к определенному поставщику,
						что соответствует нормам ст.12 Закона о госзакупках. SOHO, Венера, Сатурн-5, GPS-спутник – это общее название спутников, планет для изучения солнечной системы Земли. Таким образом, оснований для внесения изменений нет.

30	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить поэлементный расчет суммы 8 620 689 тенге без НДС по каждому лоту и каждой позиции.	2026-05-14 17:06:28	Отклонить замечания	В соответствии с Законом РК «О государственных закупках», закупка проводится по единому лоту (комплексное оснащение учебного кабинета). Выделение стоимости каждой позиции или группы товаров в составе единого лота законодательством не предусмотрено. Согласно пункту 2 статьи12 Закона, конкурсная документация разрабатывается на основании утвержденного плана государственных закупок. Общая сумма лота является окончательной и включает в себя все затраты, налоги и сборы, связанные с поставкой товара, в соответствии с правилами формирования цен. Потенциальный поставщик при подаче заявки подает единую цену за весь комплект (лот), предложенную им в ходе торгов. Распределение стоимости внутри комплекта является внутренним экономическим расчетом участника. Требование о раскрытии внутренней калькуляции Заказчика не относится к

						техническим характеристикам товара и не влияет на возможность потенциального поставщика сформировать свое ценовое предложение на основе рыночных цен. Установление подобных требований противоречит принципу конфиденциальности бюджетного процесса в части внутренних расчетов и не предусмотрено формами конкурсной документации. На основании изложенного, изменения в части раскрытия стоимости групп товаров не вносятся. Дополнительно сообщаем, что согласно пункту Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения предназначена исключительно для предоставления замечаний к техническим характеристикам закупаемого товара. Замечание или требования о раскрытии внутренней финансовой калькуляции Заказчика, предоставлении методик работы комиссии и пояснении управленческих решений выходят
						за пределы вышеуказанной нормы Правил и не предусмотрены Законом и Правилами осуществления государственных закупок.

31	910823301002	Замечание к КД	В лоте биологии есть лабораторная посуда, пробирки, штативы, пипетки, зажимы и другие принадлежности. Для таких позиций важны материал, объем, термостойкость, безопасность, количество и совместимость с учебными работами. Требуем раскрыть перечень лабораторной посуды и принадлежностей по каждой позиции либо выделить стандартный набор с допускаемыми аналогами.	2026-05-14 17:08:12	Отклонить замечания	Техническая спецификация лота №86374945-ОК2 («Кабинет учебный» / Биология) сформирована в полном соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечень лабораторной посуды и принадлежностей (пробирки, штативы, пипетки, зажимы и др.) указан в ТС с фиксацией их наименований и требуемого количества в составе единого комплекта. Данные позиции являются стандартными лабораторными изделиями широкого потребления, и заложенных параметров полностью достаточно для однозначной идентификации товара Требование поставщика зафиксировать в ТС жесткие фиксированные марки материалов, точные объемы до миллилитра или конкретные заводы-изготовители мебельно-лабораторного инвентаря отклоняется, так как это привело бы к искусственному сужению рынка. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона о госзакупках, Заказчик намеренно описывает

						характеристики в открытом функциональном виде без привязки к брендам и патентам. Оговорка о возможности поставки функционально эквивалентных аналогов заложена в общие правила конкурсной документации по умолчанию. Любой поставщик вправе предложить сертифицированную химическую и лабораторную посуду (из термостойкого стекла или специализированного пластика), соответствующую стандартным школьным лабораторным работам по биологии. Лабораторная посуда и принадлежности для школ по умолчанию должны отвечать государственным санитарно-эпидемиологическим требованиям и стандартам безопасности (включая стандарты прочности, химической стойкости и травмобезопасности). Полнота комплектации, материал (термостойкость) и целостность изделий будут проверяться Заказчиком на этапе приемки по техническим паспортам заводов-изготовителей в соответствии с
						Типовым договором.

32	860423401588	Замечание к КД	В каждом лоте объединены интерактивная система, лицензированное ПО, моноблок, операционная система, средство информационной защиты, МФУ, акустика, сетевой фильтр, мебель, демонстрационные столы, лабораторные столы, учебные пособия, специализированное предметное оборудование и сопутствующие услуги. Это разные товарные рынки. Поставщик мебели не обязан поставлять лицензированное 3D-ПО. Поставщик интерактивных панелей не обязан поставлять химические, физические или биологические лабораторные принадлежности. Поставщик лабораторного оборудования не обязан иметь авторизацию от производителя операционной системы и средства защиты информации. Объединение в один лот ограничивает конкуренцию и создает преимущество заранее подготовленному комплексному поставщику. Требуем разделить закупку на однородные	2026-05-14 16:48:57	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве комплекта(-ов), в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно разделение на
			группы: интерактивное оборудование, программное обеспечение, компьютерная техника, мебель, лабораторное оборудование, учебные пособия, средства безопасности и сопутствующие услуги.			лоты не требуется.

33	860423401588	Замечание к КД	ТС требует ПО панели с режимами управления, аннотации, полного экрана, окна, прозрачного слоя, автоматическим распознаванием геометрических фигур, гиперссылками, прозрачностью, галереями, Flash-файлами, виртуальным компасом, линейкой, транспортиром, экспортом в офисный формат, сайт и e-mail. Такой перечень не является минимально необходимым для работы кабинета. Он повторяет функциональность конкретного ПО интерактивной доски и ограничивает альтернативные решения. Требуем установить открытые требования: наличие инструментов письма, аннотации, сохранения урока, экспорта, работы с мультимедиа и поддержки русского/казахского языка, без привязки к конкретной структуре функций.	2026-05-14 16:53:37	Отклонить замечания	Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Далее, согласно Приказу Министра образования и науки Республики Казахстан от 2 марта 2020 года № 79 Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу и прикладному программному обеспечению, используемых в организациях образования, в состав Интерактивной панели входит

						программное обеспечение, функциональные характеристики. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы сужали круг потенциальных поставщиков и усложняли бы участие в конкурсе, что соответствует ст.12 Закона о ГЗ, а также принципам государственных закупок: предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках. Вы вправе предоставить любой товар, предусмотренный заводом изготовителем, отвечающий требованиям КД.

34	860423401588	Замечание к КД	В биологическом кабинете могут использоваться микропрепараты, модели, лабораторные принадлежности, биологические коллекции и демонстрационные материалы. ТС не раскрывает требования к хранению, безопасности, санитарной обработке, возрастному применению и методике использования. Вместо этого ТС перегружена цифровым ПО и авторизационными письмами. Требуем дополнить ТС требованиями к безопасной эксплуатации биологического кабинета и исключить избыточные цифровые условия.	2026-05-14 17:02:11	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

35	220640039864	Замечание к КД	В технической спецификации проекта конкурсной документации предусмотрены многочисленные требования о предоставлении многочисленных авторизационных писем от производителей, либо их официального представителя на разные позиции, комплектующие товара Считаем данные требования избыточными и ограничивающими круг потенциальных поставщиков, поскольку наличие авторизационных писем не является обязательным условием для поставки товара надлежащего качества и исполнения договорных обязательств. Согласно принципам осуществления государственных закупок, предусмотренным законодательством Республики Казахстан, государственные закупки основываются на принципах добросовестной конкуренции, равных возможностей для потенциальных поставщиков и недопущения необоснованных ограничений конкуренции. Требование о предоставлении	2026-05-13 09:52:28	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			авторизационных писем фактически сужает круг потенциальных поставщиков только до субъектов, имеющих прямые договорные отношения с производителем или его официальными представителями, что ограничивает участие иных поставщиков, способных поставить товар, соответствующий технической спецификации. При этом качество, оригинальность и гарантийные обязательства на поставляемый товар могут быть подтверждены иными документами, предусмотренными действующим законодательством и условиями договора о государственных закупках. В связи с вышеизложенным, просим исключить все требования о предоставлении авторизационных писем, как ограничивающее конкуренцию и не являющееся обязательным для подтверждения возможности поставки товара и предусмотреть возможность предоставления гарантийного письма в качестве альтернативного документа по			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

			всем лотам			лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

36	130440012995	Замечание к КД	В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках», при составлении технической спецификации заказчик обязан разделить товары на лоты по их однородным видам и месту поставки. Согласно Перечню товаров, по которым разделение на лоты не требуется (утв. приказом Министра финансов РК от 31.08.2022 № 903, Приложение 2 к Правилам МФ РК № 687 от 09.10.2024), мебельная продукция относится к исключениям - по ней разбивка не обязательна. В лоте № 86374945-ОК2 в одном лоте объединены товары, относящиеся к принципиально различным функциональным группам: - технические средства обучения - интерактивная система отображения информации, моноблок, МФУ, акустическая система, сетевой фильтр, источник бесперебойного питания (разд. 1.1-1.6 ТС); - программное обеспечение - ПО интерактивной панели, лицензионное ПО для	2026-05-14 16:00:02	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Ссылка потенциального поставщика на пункт 3 статьи 6 Закона и требования об обязательном разделении комплексной закупки на разрозненные лоты являются неправомерными. Предметом данной закупки является не обособленный набор разнородных товаров, а единый, технологически увязанный и функционально неделимый аппаратно-программный комплекс модернизированный учебный кабинет биологии «под ключ» по коду КТРУ «Кабинет учебный» (комплект). Согласно статье 4 Закона о государственных закупках, одним из основополагающих принципов является принцип оптимального и эффективного расходования бюджетных средств, а также обеспечение качества закупаемых

			учебного процесса (тип 1), ОС, средства защиты информации (разд. 1.1.1.0-1.3.2 ТС); - мобильная лаборатория с комплектом из 12+ датчиков (разд. 4 ТС); - наборы микропрепаратов по ботанике, зоологии, анатомии и общей биологии (разд. 5 ТС); - оптические приборы - лупы, учебные и цифровой микроскопы (разд. 6 ТС); - принадлежности для опытов, химические реактивы и лабораторная посуда (разд. 7 ТС); - анатомические модели, скелет человека, модели по ботанике (разд. 8-10 ТС); - гербарии и биологические коллекции (разд. 11 ТС). Перечисленные категории не являются однородными в понимании подпункта 6) статьи 3 Закона. Объединение их в один лот ограничивает конкуренцию и не позволяет потенциальным поставщикам, специализирующимся на отдельных видах товаров, принять участие в закупке. Прошу: разделить			товаров. Разделение комплексной модернизации учебного класса на отдельные мелкие лоты (отдельно интерактивная панель, отдельно операционная система, отдельно микроскопы, реактивы, гербарии и программное обеспечение) создаст критические риски программной, аппаратной и эксплуатационной несовместимости элементов. Закупка разрозненных компонентов у разных поставщиков приведет к ситуации, при которой закупаемое высокотехнологичное 3D-программное обеспечение, цифровой микроскоп и мобильная лаборатория не смогут функционировать на компьютерной технике или сопрягаться с интерактивной системой, а наглядные модели и гербарии не будут методически соответствовать цифровым модулям, что повлечет срыв ввода кабинета в учебный процесс и неэффективное использование государственных средств. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12

			лот на самостоятельные однородные лоты по следующим группам: (1) мебель; (2) технические средства обучения и оборудование; (3) программное обеспечение; (4) лабораторное оборудование и реактивы; (5) демонстрационные модели, скелеты, гербарии и коллекции.			Закона: в тексте технической спецификации отсутствуют указания на конкретные торговые марки, патенты, бренды или наименования конкретных производителей, а все требования сформулированы через открытые диапазонные и пороговые значения, что предоставляет равные возможности для участия любого консорциума или поставщика-интегратора, работающего на рынке учебного оборудования.

37	860423401588	Замечание к КД	В ТС встречаются противоречивые формулировки по встроенному компьютеру: «более 2 ядер, но не менее 4 ядер», «не менее 9 потоков, но не менее 4 потоков», «не более 4 ядер, более 3 потоков», «частота 3,3 Гц» вместо ГГц. В разных лотах параметры отличаются, но остаются технически неаккуратными. Такие формулировки не позволяют объективно проверить соответствие и создают риск произвольного отклонения или приемки. Требуем привести требования к встроенному компьютеру в технически корректный вид: ядра, потоки, частота в ГГц, ОЗУ, SSD, порты, ОС, гарантия.	2026-05-14 16:54:14	Отклонить замечания	В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик указывает в технической спецификации требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара. Установление диапазонов для процессора (количество ядер «более 3, но менее 8», потоков «более 3, но менее 9») и жесткая фиксация стандартов (DDR4, Bluetooth) обусловлены требованиями технологической совместимости и стабильности. Согласно подпункту 2) пункта 1 статьи 5 Закона, государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и недопущения ограничения конкуренции. Параметры компьютерной техники выписаны без привязки к товарным знакам, брендам, патентам или конкретным моделям процессоров. Переход на абстрактные «показатели производительности» без фиксации физических
						параметров сделает техническую спецификацию размытой, не позволит объективно сопоставить заявки участников при оценке и создаст риски закупа некачественного оборудования.

38	860423401588	Замечание к КД	В ТС по всем трем лотам предусмотрены авторизационные письма от производителей, дилеров или дистрибьюторов на интерактивную систему, программное обеспечение, моноблок, операционную систему, информационную защиту и иные позиции. Такие требования не являются техническими характеристиками товара. Они ставят участие поставщика в зависимость от воли третьих лиц — производителя, дилера или дистрибьютора. Это ограничивает конкуренцию, исключает независимых поставщиков и создает преимущество участникам, заранее имеющим доступ к конкретным правообладателям. Проверка легальности и оригинальности товара может осуществляться через сертификаты, декларации, паспорта, серийные номера, лицензии, гарантийные талоны, документы происхождения и приемку товара. Авторизационное письмо не подтверждает фактическое качество,	2026-05-14 16:48:17	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			безопасность и функциональность товара. Требуем исключить все требования об авторизационных письмах из состава конкурсной заявки по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2, №86374945-ОК2.			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

39	130440012995	Замечание к КД	Руководствуясь пунктом 27 статьи 5 Закона РК "Об образовании" Прошу: -исключить требования по предоставлению программного обеспечения по описанию ROQED Science не включенный в «Перечень учебников, учебно-методических комплексов, пособий и другой дополнительной литературы, в том числе на электронных носителях». Данное требование намеренно усложняет процесс участия и не соблюдает принцип предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в государственных закупках, а также непосредственно не вытекают из необходимости выполнения обязательств по договору о государственных закупках товаров.	2026-05-14 16:01:48	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заказчиком в тексте технической спецификации закупается «Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса» через описание его функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, что полностью соответствует требованиям пункта 2 статьи 12 Закона. Прямые указания или требования к конкретным брендам, товарным знакам, патентам или уникальным производителям, включая продукт ROQED Science, в тексте технической спецификации полностью отсутствуют, что строго соответствует пункту 3 статьи 12 Закона и обеспечивает равные возможности для всех потенциальных поставщиков. Касательно ссылки на пункт 27 статьи 5 Закона Республики Казахстан «Об

						образовании» сообщаем, что закупаемое программное обеспечение является интерактивной 3D-платформой, виртуальной лабораторией и инновационным программным средством визуализации физико-химических и биологических процессов, а не печатным учебником либо основным учебно-методическим комплексом. Законодательство в сфере образования и действующие нормативные акты Министерства просвещения Республики Казахстан в сфере материально-технического оснащения учебных заведений императивно предписывают комплектование модернизированных предметных кабинетов высокотехнологичным лицензионным программным обеспечением и цифровыми образовательными ресурсами. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона о государственных закупках, Заказчик имеет полное законное право детально прописывать качественные

						характеристики контента, необходимые для наглядного проведения лабораторных и практических занятий. Исключение интерактивного 3D-ПО из состава лота сделает невозможным использование поставляемой интерактивной панели по целевому назначению, что приведет к неэффективному расходованию бюджетных средств.

40	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит формулировки “цвет и дизайн по согласованию с Заказчиком”. Не указаны допустимые цвета, сроки согласования, форма утверждения и основания отказа. Такое условие позволяет после определения победителя произвольно не принять товар по субъективным основаниям. Требуем указать конкретные допустимые цвета либо исключить согласование цвета/дизайна как условие приемки.	2026-05-14 17:06:44	Отклонить замечания	Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Далее, каждый комплектующий товар имеет минимальное (краткое) описание, что соответствует ст.12 Закона о государственных закупках. Вместе с тем сообщаем, что в конкурсной документации по товарам заказчиком определены основные параметры, включая размеры, используемые материалы, а также

						иные технические и функциональные характеристики, достаточные для идентификации предмета закупки и формирования участниками своих предложений. При этом отдельные элементы, носящие вариативный характер (в том числе дизайн и цветовое исполнение), подлежат согласованию с поставщиком на стадии исполнения договора в пределах установленных характеристик. Определение цветового решения будет осуществляться с учётом совокупности факторов, включая характеристики товара, цветовое оформление помещения, условия освещения и иные объективные обстоятельства, влияющие на конечное восприятие и функциональность продукции. Тем самым согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», предоставляет всем потенциальным поставщикам равные возможности для участия. Указанный подход не противоречит требованиям законодательства и направлен на обеспечение
						как достаточной определённости предмета закупки, так и разумной гибкости при его фактической реализации.

41	910823301002	Замечание к КД	Просим внести изменения в КД по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2, №86374945-ОК2: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты. Исключить авторизационные письма производителей/дилеров/дистрибьюторов из состава заявки. Исключить требования к местонахождению завода, модели, году выпуска и иным нефункциональным сведениям как формальный фильтр допуска. Переписать интерактивную систему функционально, без паспортных признаков конкретной модели. Исключить сканер отпечатков пальцев, датчики среды, избыточные порты и конкретные программные функции панели. Переписать встроенный компьютер без технических противоречий. Выделить образовательное ПО и подписки отдельными лотами либо упростить до соответствия учебной программе. Исключить ПО	2026-05-14 17:08:32	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			защиты информации либо выделить его отдельно. Обосновать наличие моноблока, МФУ и встроенного компьютера одновременно. Указать ростовые группы ученической мебели. Исключить неадминистрируемое согласование цвета и дизайна. По лоту химии — конкретизировать безопасность химических реактивов, шкафа хранения и лабораторной посуды. По лоту физики — привести приборы и наборы к нормам оснащения и обосновать количество 11 шт. По лоту биологии — переписать модели, микроскоп и микропрепараты функционально. Увеличить срок поставки 20 календарных дней либо обосновать его реальность. Раскрыть расчет стоимости по группам товаров. Установить методику приемки по каждой группе товара. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов по всем позициям. До внесения изменений ТС			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

			содержат признаки искусственного укрупнения лотов, закупки под закрытую программно-аппаратную экосистему, зависимости допуска от третьих лиц, неадминистрируемых требований, завышенных технических характеристик и ограничения конкуренции среди поставщиков учебного оборудования.			лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Технические спецификации по лотам

						№86374019-ОК2, №86375022-ОК2 и №86374945-ОК2 составлены в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Все закупаемые компоненты (ИТ-техника, панели, ПО, мебель, лабораторные приборы) описаны исключительно через их открытые функциональные, физические и эксплуатационные свойства с применением диапазонных значений («не менее», «более»). Требования пункта 3 статьи 12 Закона полностью соблюдены: в ТС отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или патенты, что гарантирует равные возможности для всех потенциальных поставщиков. Требование о делении комплексной закупки учебных кабинетов на отдельные лоты (мебель, ПО, техника) противоречит принципу оптимального и эффективного расходования бюджетных средств, закрепленному в статье 4 Закона. Заказчику требуется готовый к эксплуатации, аппаратно и

						программно совместимый комплекс «под ключ» от одного исполнителя, несущего полную ответственность за работоспособность кабинета. Требования потенциального поставщика о предоставлении Заказчиком планов помещений, схем электропитания, поэлементных калькуляций стоимости, методик тестирования, а также сравнительных таблиц соответствия Приказу № 70 не основаны на нормах действующего законодательства. Согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения ТС не вменяет в обязанность Заказчику проведение маркетинговых исследований или создание новых графических документов для участников закупки . Порядок приемки, проверки комплектности, качества мебели (согласно ГОСТ 22046-2002 и ТР ТС) и активации лицензий полностью регламентирован Типовым договором о государственных закупках,

						являющимся неотъемлемой частью КД. Указанный срок поставки «20 календарных дней» утверждён в плане государственных закупок и на данном этапе проведение процедуры не позволяет внести в него изменения по техническим причинам.
42	860423401588	Замечание к КД	В каждом лоте цифровое ПО занимает значительную часть требований: ПО панели, учебное 3D-ПО, ОС, офисное ПО, средство информационной защиты. Эти продукты имеют отдельные лицензии, правообладателей, условия использования, сроки доступа, обновления, техническую поддержку и ограничения. Их включение в один лот с мебелью и лабораторным оборудованием делает закупку закрытой и непрозрачной. Требуем выделить программное обеспечение в отдельные лоты либо установить открытые критерии эквивалентности.	2026-05-14 17:03:54	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве комплекта(-ов), в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно разделение на
						лоты не требуется.

43	860423401588	Замечание к КД	По каждому лоту установлена одинаковая сумма 8 620 689 тенге без НДС. При этом составы кабинетов разные: химия, физика и биология имеют разное специализированное оборудование, разные предметные программные комплексы и разные лабораторные потребности. Одинаковая цена по трем разным кабинетам без поэлементного расчета вызывает сомнение в обоснованности бюджета. Не раскрыта стоимость интерактивной системы, ПО, моноблока, лицензий, средства защиты информации, мебели, лабораторного оборудования, доставки, монтажа и настройки. Требуем предоставить поэлементный расчет цены по каждому лоту и каждой позиции.	2026-05-14 16:49:33	Отклонить замечания	Требование о раскрытии внутренней калькуляции Заказчика не относится к техническим характеристикам товара и не влияет на возможность потенциального поставщика сформировать свое ценовое предложение на основе рыночных цен. Установление подобных требований противоречит принципу конфиденциальности бюджетного процесса в части внутренних расчетов и не предусмотрено формами конкурсной документации. На основании изложенного, изменения в части раскрытия стоимости групп товаров не вносятся. Дополнительно сообщаем, что согласно пункту Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения предназначена исключительно для предоставления замечаний к техническим характеристикам закупаемого товара. Замечание или требования о раскрытии внутренней финансовой калькуляции Заказчика,
						предоставлении методик работы комиссии и пояснении управленческих решений выходят за пределы вышеуказанной нормы Правил и не предусмотрены Законом и Правилами осуществления государственных закупок.

44	860423401588	Замечание к КД	ТС использует формулировки «не менее», «более», «должен иметь», «обязательно», но не указывает, какие отклонения, аналоги и функциональные эквиваленты допускаются. Без критериев эквивалентности заказчик может отклонить товар из-за иной компоновки портов, иного ПО, другого названия функции, иной реализации датчиков, другой конструкции мебели или альтернативного образовательного контента. Требуем установить критерии эквивалентности по каждой группе товаров.	2026-05-14 16:56:53	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебных кабинетов по всем лотам сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Использование пороговых и диапазонных условий, таких как «не менее», «более», «должен», является законным и прозрачным способом описания качественных, функциональных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара. Применение данных формулировок изначально и по умолчанию исключает необходимость установления дополнительных локальных критериев эквивалентности, поскольку сами пороговые значения определяют четкие границы допуска. Потенциальный поставщик имеет полную коммерческую свободу предложить сертифицированный товар абсолютно любой марки, бренда, конструкции или завода-изготовителя, если его фактические технические параметры равны или превосходят минимальные требования

						Заказчика. Оговорка о допустимости поставки функциональных и технических эквивалентов заложена в общие правила конкурсной документации на веб-портале государственных закупок по умолчанию, в связи с чем Заказчик не вправе изменять утвержденную структуру документов. Требование поставщика прописать отдельные критерии отклонений по каждой портовой компоновке, конструкции мебели или названию ИТ-функций не основано на нормах действующего законодательства. Согласно параграфу 8 о госзакупках, процедура предварительного обсуждения технической спецификации направлена на выявление барьеров, необоснованно ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию новых аналитических регламентов и критериев оценки в пользу коммерческих участников.

45	130440012995	Замечание к КД	В соответствии с Приказом Министра образования и науки РК № 70 от 22 января 2016 года (Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования) (далее – Приказ № 70), перечень и наименования товаров для оснащения кабинета химии строго регламентированы. Приобретение оборудования и мебели должно осуществляется согласно Перечню Приказа № 70: В техническую спецификацию включены следующие товары, отсутствующие в Перечне Приказа № 70 для кабинета биологии: - Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса тип 1 (позиция 1.1.3 ТС) - отсутствует в нормах оснащения кабинета биологии; - Программное обеспечение «Средства защиты информации» (позиция 1.3.2 ТС) - отсутствует в нормах оснащения и не связано с учебным процессом в кабинете биологии; - Моноблок преподавателя	2026-05-14 16:00:59	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса по лоту кабинета биологии сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Действующее законодательство в сфере образования устанавливает исключительно минимальные обязательные требования к материально-технической базе школ. Руководствуясь базовым принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона о государственных закупках, Заказчик имеет полное законное право дополнять и расширять техническую спецификацию передовыми, инновационными и высокотехнологичными товарами, превосходящими минимальные стандарты, если они необходимы для ведения качественного и современного учебного процесса. Включение лицензионного программного обеспечения для учебного процесса и мобильной цифровой

			(позиция 1.4 ТС) - вместо предусмотренного Приказом № 70 «Персонального компьютера с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой»; замена наименования; - Мобильная стойка для интерактивной панели (позиция 1.1.2 ТС) - в Приказе № 70 не предусмотрена; - Мобильная лаборатория с GPS-приёмником и 12 датчиками (позиция 4.1 ТС) - Приказ № 70 предусматривает «Регистратор данных со специальным программным обеспечением» и конкретный перечень датчиков. Прошу: привести техническую спецификацию в соответствие с Приказом № 70: исключить товары, не предусмотренные Нормами оснащения для кабинета биологии.			лаборатории с датчиками обусловлено требованиями Государственного общеобязательного стандарта образования к цифровизации учебного процесса и проведению практических работ по биологии. Мобильная лаборатория полностью выполняет функции регистратора данных и сбора параметров, а наличие встроенного GPS-приемника необходимо для проведения полевых экологических и биологических исследований учащихся. Моноблок преподавателя технологически и функционально является более современной, эргономичной и высокопроизводительной формой персонального компьютера в едином корпусе, снабжен встроенной веб-камерой и аудиосистемой, что полностью закрывает образовательные потребности и не нарушает логику стандартов оснащения. Включение мобильной стойки для интерактивной панели вызвано необходимостью обеспечения мобильности дорогостоящего оборудования, возможности

						его безопасного перемещения внутри кабинета и регулировки по высоте для разных возрастных групп учащихся, что напрямую связано с эксплуатационными характеристиками комплекса. Включение программного обеспечения средства защиты информации продиктовано требованиями Закона РК «Об информатизации» и Закона РК «О персональных данных и их защите» для обеспечения кибербезопасности закупаемой вычислительной техники, моноблока и панели при их подключении к общешкольной сети интернет и ведении электронных журналов. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона о госзакупках: в тексте отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или закрытые экосистемы, а требования носят открытый диапазонный характер.

46	860423401588	Замечание к КД	В составе моноблока требуется офисная программа для текстов, электронных таблиц и баз данных с бессрочным ключом. Не указано, допускаются ли эквивалентные офисные пакеты, свободное ПО, образовательные лицензии, облачные решения или государственно используемые форматы. Это создает риск отклонения аналогов. Требуем указать критерии эквивалентности офисного ПО: работа с DOCX/XLSX/PPTX/PDF, таблицы, презентации, печать, экспорт, совместимость с ОС.	2026-05-14 16:55:58	Отклонить замечания	Техническая спецификация офисного программного обеспечения в составе моноблока сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заданное требование к наличию офисной программы для работы с текстами, электронными таблицами и базами данных с бессрочным ключом определяет исключительно функциональный класс и временной объем закупаемых лицензионных прав, что является достаточным для подбора легального софта и расчета себестоимости заявки. Требование поставщика прописать детальные критерии эквивалентности в виде поддержки форматов DOCX, XLSX, PPTX, PDF и функций экспорта отклоняется, поскольку данные параметры по умолчанию являются базовым общемировым технологическим стандартом для любого современного офисного пакета. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона:

						в тексте отсутствуют указания на конкретные торговые марки, патенты, бренды, артикулы или наименования конкретных разработчиков, что гарантирует равные возможности и добросовестную конкуренцию. К поставке допускается абсолютно любой сертифицированный офисный продукт, работающий на поставляемой операционной системе и обеспечивающий бессрочное выполнение заявленных функций. Согласно статье 4 Закона, закупки строятся на принципах оптимального и эффективного расходования бюджетных средств и обеспечения качества. Использование бессрочного лицензионного ключа вместо облачных подписок экономически обосновано и защищает государственный бюджет от ежегодных дополнительных затрат, а закупка полноценной локальной версии гарантирует бесперебойную работу педагога независимо от стабильности интернет-соединения в школе.

47	130440012995	Замечание к КД	В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона РК «О государственных закупках», при составлении технической спецификации заказчик обязан разделить товары на лоты по их однородным видам и месту поставки. Согласно Перечню товаров, по которым разделение на лоты не требуется (утв. приказом Министра финансов РК от 31.08.2022 № 903, Приложение 2 к Правилам МФ РК № 687 от 09.10.2024), мебельная продукция относится к исключениям - по ней разбивка не обязательна. В лоте № 86375022-ОК2 в одном лоте объединены товары, относящиеся к принципиально различным функциональным группам: - технические средства обучения - интерактивная система отображения информации, моноблок, МФУ, акустическая система, сетевой фильтр, источник бесперебойного питания; - программное обеспечение - ПО интерактивной панели, лицензионное ПО для учебного процесса (тип	2026-05-14 16:00:17	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Ссылка потенциального поставщика на пункт 3 статьи 6 Закона и требования об обязательном разделении комплексной закупки на разрозненные лоты являются неправомерными. Предметом данной государственной закупки является не обособленный набор разнородных товаров, а единый, технологически увязанный и функционально неделимый аппаратно-программный комплекс — модернизированный учебный кабинет физики «под ключ» по коду КТРУ «Кабинет учебный» (комплект). Согласно статье 4 Закона о государственных закупках, одним из основополагающих принципов является принцип оптимального и эффективного расходования бюджетных средств, а также обеспечение качества

			1), ОС, средства защиты информации; - мобильная лаборатория с комплектом из 12+ датчиков; - демонстрационные наборы, приборы и принадлежности; - приборы и принадлежности лабораторные. Перечисленные категории не являются однородными в понимании подпункта 6) статьи 3 Закона. Объединение их в один лот ограничивает конкуренцию и не позволяет потенциальным поставщикам, специализирующимся на отдельных видах товаров, принять участие в закупке. Прошу: разделить лот на самостоятельные однородные лоты по следующим группам: (1) мебель; (2) технические средства обучения и оборудование; (3) программное обеспечение; (4) лабораторное оборудование; (5) демонстрационные наборы, приборы и принадлежности.			закупаемых товаров. Разделение комплексной модернизации учебного класса на отдельные мелкие лоты (отдельно интерактивная панель, отдельно операционная система, отдельно датчики и программное обеспечение) создаст критические риски программной, аппаратной и эксплуатационной несовместимости элементов. Закупка разрозненных компонентов у разных поставщиков приведет к ситуации, при которой закупаемое высокотехнологичное 3D-программное обеспечение и цифровая лаборатория не смогут функционировать на компьютерной технике или сопрягаться с интерактивной системой, что повлечет срыв ввода кабинета в учебный процесс и неэффективное использование государственных средств. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в тексте технической спецификации отсутствуют указания на конкретные торговые марки, патенты, бренды или

						наименования конкретных производителей, а все требования сформулированы через открытые диапазонные и пороговые значения, что предоставляет равные возможности для участия любого консорциума или поставщика-интегратора, работающего на рынке учебного оборудования.
48	860423401588	Замечание к КД	32. Тема: лот №86374945-ОК2 — кабинет биологии заменен перечнем 3D-моделей ТС по биологии содержит огромный перечень 3D-моделей: животные, органы человека, клетки, бактерии, вирусы, генетика, эволюция, физиология, растения и биохимические процессы. При этом не представлена таблица реального биологического лабораторного оборудования по Приказу №70: микроскопы, препараты, модели, муляжи, гербарии, коллекции, приборы, лабораторные принадлежности и средства безопасности. Требуем предоставить нормативную таблицу оснащения кабинета биологии и обосновать каждую позицию.	2026-05-14 17:01:04	Отклонить замечания	На Ваше замечание сообщаем, что предоставление таблиц или иных документов на стадии обсуждения согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок не предусмотрено.
49	910823301002	Замечание к КД	ТС требует наличие сканера отпечатков пальцев для разблокировки и идентификации пользователя. Для школьной интерактивной панели необходимость биометрической идентификации не раскрыта. Не указано, кто будет администрировать биометрические данные, как обеспечивается защита персональных данных, кто имеет доступ и как будет происходить удаление данных. Требуем исключить сканер отпечатков пальцев из ТС либо предоставить правовое и техническое обоснование обработки биометрических данных в школе.	2026-05-14 17:04:40	Внести изменения и (или) дополнения в проект конкурсной документации	Сообщаем что требование о наличии сканера отпечатка будет исключено.

50	910823301002	Замечание к КД	В ТС по встроенному компьютеру встречаются технически противоречивые формулировки: “более 2 ядер, но не менее 4 ядер”, “более 3 потоков, но не менее 4 потоков”, “не более 4 ядер” и одновременно “не менее 9 потоков” в отдельных лотах. Такие параметры невозможно корректно администрировать. Требуем переписать встроенный компьютер функционально: процессор достаточной производительности, ОЗУ не менее 8 ГБ, SSD не менее 256 ГБ, HDMI/USB/RJ-45, лицензионная ОС, гарантия. Противоречивые требования исключить.	2026-05-14 17:06:07	Отклонить замечания	Техническая спецификация встроенного компьютера (конкурс № 16977708-1) сформирована в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Вопреки доводам потенциального поставщика, в тексте ТС отсутствуют логические или технические противоречия. Использование комбинации пороговых условий («более», «менее», «не менее») является законным способом установления четких границ характеристик товара. Математический разбор параметров процессора однозначно определяет требования Заказчика: Формулировка «более 2 ядер, но не менее 4 ядра» четко и безальтернативно фиксирует минимальный порог — ровно 4 ядра и более (поскольку «не менее 4» поглощает условие «более 2»). Это стандартный индустриальный параметр для процессоров среднего класса. Формулировка «менее 9 потоков, но не менее 4 потока» задает прозрачный диапазон — от

						4 до 8 вычислительных потоков, что полностью соответствует стандартной архитектуре современных 4-ядерных процессоров (имеющих 4 или 8 потоков) Требование «не менее 3.3 Гц» (техническая опечатка в единице измерения «Гц» вместо «ГГц») трактуется в соответствии с общепринятыми техническими стандартами вычислительной техники как базовая частота не менее 3.3 ГГц. Условия «более 7 ГБ» и «свыше 249 ГБ Тип SSD» соответствуют стандартным рыночным комплектациям компьютерной техники: 8 ГБ оперативной памяти (ОЗУ) и 256 ГБ твердотельного накопителя (SSD). Данные параметры являются абсолютно определенными, проверяемыми и легко администрируемыми при приемке товара.

51	910823301002	Замечание к КД	По каждому лоту срок поставки составляет 20 календарных дней. За этот срок необходимо поставить интерактивную панель, встроенный компьютер, мобильную стойку, ПО, моноблок, МФУ, мебель, цифровую лабораторию, профильные датчики, лабораторные наборы, модели, реактивы/принадлежности, документы, сертификаты, авторизационные письма и выполнить доставку до школы. Такой срок реалистичен только для поставщика, который заранее знает ТС, имеет весь комплект на складе и заранее получил письма производителей/дистрибьюторов. Требуем увеличить срок поставки либо разделить поставку на этапы. При сохранении 20 дней просим предоставить рыночное подтверждение наличия не менее трех независимых поставщиков, способных поставить весь комплект каждого кабинета в установленный срок.	2026-05-14 17:03:49	Отклонить замечания	Указанный срок поставки «20 календарных дней» утверждён в плане государственных закупок и на данном этапе проведение процедуры не позволяет внести в него изменения по техническим причинам. При этом согласно п.6 ст.17 Закона о государственных закупках, минимальный срок поставки составляет 15 календарных дней. Таким образом, 20 календарных дней вполне достаточно для поставки учебного кабинета. Дополнительно сообщаем, что в случае необходимости и при наличии предусмотренных ст.18 Закона оснований, соответствующие изменения могут быть рассмотрены и оформлены на стадии исполнения договора о государственных закупках.

52	910823301002	Замечание к КД	В каждом кабинете одновременно закупаются интерактивная система со встроенной ОС и памятью, встроенный компьютер, моноблок, МФУ и дополнительное ПО. Не раскрыто, зачем кабинету одновременно требуется несколько вычислительных устройств и как распределяются их функции. Требуем предоставить схему использования цифровых устройств в каждом кабинете. При отсутствии обоснования дублирующие позиции должны быть исключены либо вынесены в отдельный лот.	2026-05-14 17:06:16	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в полном соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» Все закупаемые ИТ-устройства описаны исключительно через их открытые функциональные, технические и эксплуатационные свойства с применением диапазонных значений («не менее», «более»). Данных параметров полностью достаточно для однозначной идентификации потребности Заказчика, подбора фабричного оборудования на рынке и корректного расчета себестоимости заявки Техническое обоснование разделения функций и отсутствие дублирования: Вычислительные устройства, включенные в состав модернизированного учебного кабинета (встроенный компьютер, моноблок, интерактивная система, МФУ), имеют принципиально разные сценарии использования, выполняют независимые

						технологические задачи и не дублируют друг друга: Встроенный компьютер (OPS-модуль) Является аппаратным вычислительным ядром самой интерактивной панели, интегрируемым непосредственно в её внутренний слот. Он необходим для локального развертывания, рендеринга и управления сложным учебным 3D-программным обеспечением по физике и работы с цифровыми лабораториями непосредственно у доски. Встроенная ОС интерактивной системы (обычно Android) Используется как базовая, мгновенно запускаемая операционная оболочка панели для работы в режиме стандартной белой доски (написание заметок, жесты, встроенные инструменты аннотаций) без необходимости включения основного OPS-компьютера. Моноблок: Устанавливается стационарно на рабочем столе преподавателя как обособленное рабочее место. Он предназначен для ведения электронного журнала («Күнделік»),

						подготовки дидактических материалов, вывода тестов и управления периферийным МФУ. МФУ (Многофункциональное устройство): Выполняет локальные функции печати, сканирования и копирования контрольных и методических материалов непосредственно в кабинете во время учебного процесса.

53	910823301002	Замечание к КД	МФУ включено в состав кабинетов, но ТС должна определять его через функции: печать, сканирование, копирование, формат, скорость, ресурс, интерфейсы, гарантия. Любые требования к точным внутренним параметрам, весу, процессору, нестандартным лоткам и т.п. не должны ограничивать аналоги. Требуем оставить по МФУ только функциональные параметры, достаточные для кабинета.	2026-05-14 17:06:25	Отклонить замечания	Техническая спецификация многофункционального устройства (МФУ) сформирована в полном соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Все заложенные в ТС параметры (плотность носителей 60–163 г/м², скорость сканирования до 7 стр/мин в ч/б, разрешение от 600x600 dpi, емкость лотков от 100 и от 150 листов, максимальная скорость ч/б печати до 20 стр/мин, планшетный/протяжный тип сканера, максимальная нагрузка от 8000 стр/мес) определяют исключительно функциональные, качественные и эксплуатационные свойства оборудования. Характеристики прописаны через открытые пороговые значения «не менее» / «от» / «до», что полностью исключает жесткую фиксацию внутренних параметров. Доводы потенциального поставщика о наличии ограничений по весу, внутреннему процессору или нестандартным лоткам являются необоснованными. В тексте

						технической спецификации отсутствуют требования к точному весу устройства, частоте его процессора или уникальным конструктивным особенностям лотков. Напротив, параметры лотков (от 100 и от 150 листов) и скорость печати (до 20 стр/мин) являются стандартными индустриальными минимумами для офисной техники А4 формата начального уровня. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в ТС нет указаний на товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или конкретных производителей что обеспечивает равные возможности и добросовестную конкуренцию. Указание минимальных порогов производительности (таких как нагрузка от 8000 стр/мес) необходимо для реализации принципа обеспечения качества закупаемых товаров (статья 4 Закона о госзакупках). Это защищает государственное учреждение от поставки хрупких бытовых принтеров, не
						предназначенных для регулярной печати дидактических и контрольных материалов в условиях школы.

54	910823301002	Замечание к КД	В ТС указаны ученические столы, стулья, шкафы и стол учителя с конкретными размерами и согласованием цвета/дизайна с Заказчиком. При этом не раскрыты ростовые группы учащихся, возраст, эргономические требования, регулировка по высоте и санитарные требования. Требуем указать ростовые группы и возраст учащихся либо предусмотреть регулируемую мебель. Фиксированные размеры без привязки к учащимся подлежат корректировке.	2026-05-14 17:06:34	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебной мебели (столов, стульев, шкафов, кресел) сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Заданные габаритные диапазоны, материалы и комплектация являются исчерпывающими и достаточными для идентификации товара, подбора фабричных моделей на рынке и корректного расчета себестоимости конкурсной заявки. Вся мебельная продукция, поставляемая в организации образования Республики Казахстан, в обязательном порядке должна строго соответствовать требованиям ТР ТС «О безопасности мебельной продукции» и ГОСТ 22046-2002, которые императивно регламентируют государственные стандарты травмобезопасности кромок, ростовых групп, устойчивости, допустимых нагрузок и стойкости материалов к санитарно-дезинфицирующей обработке. Подтверждающие сертификаты или декларации соответствия

						Таможенного союза предоставляются Поставщиком при фактической передаче товара Заказчику. Дополнительное дублирование текстов межгосударственных технических регламентов в ТХ нормативно не требуется. Обязательства по качественной сборке, установке и надежному монтажу мебели (включая фиксацию шкафов к стенам для защиты от опрокидывания в целях обеспечения безопасности учащихся) в полном объеме возлагаются на Поставщика в рамках исполнения комплексного договора «под ключ». Все сопутствующие затраты на крепежные элементы и монтажные работы должны быть учтены потенциальным поставщиком в ценовом предложении согласно статье Закона. Порядок проверки качества сборки, эргономики и комплектности мебели регламентирован разделом «Приемка и передача товара» Типового договора о государственных закупках, являющегося неотъемлемой частью
						конкурсной документации.

55	860423401588	Замечание к КД	По учебному ПО требуется авторизационное письмо от производителя или его представителей о праве поставки и соответствии программы ТС. Это фактически допускает к участию только поставщиков, аффилированных с правообладателем конкретного ПО. При этом образовательный результат может быть достигнут через иные легальные лицензии, цифровые ресурсы и платформы. Требуем исключить авторизационное письмо на ПО и разрешить подтверждение легальности лицензии через лицензионный ключ, сертификат лицензии, счет, договор, электронный кабинет, акт передачи прав или иные документы.	2026-05-14 16:54:49	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

56	860423401588	Замечание к КД	В кабинете химии мебель и лабораторные столы должны быть устойчивы к воздействию воды, моющих средств, возможных химических веществ, истиранию и санитарной обработке. ТС описывает ДСП, ПВХ-кромку и размеры, но не содержит требований к химической стойкости, влагостойкости, пожарной безопасности и санитарной обработке. Требуем дополнить ТС требованиями к химической стойкости и безопасности материалов	2026-05-14 16:58:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация мебели по лоту химии в рамках открытого конкурса сформирована в полном соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан О государственных закупках. Она уже содержит все необходимые и достаточные физические, габаритные и качественные параметры, которые позволяют однозначно идентифицировать предмет закупки, подобрать фабричные сертифицированные модели на рынке и корректно рассчитать себестоимость заявки. Любая мебельная продукция, поставляемая в организации среднего образования Республики Казахстан, по закону должна строго соответствовать действующим межгосударственным стандартам, включая ГОСТ Мебель для учебных заведений и Технический регламент Таможенного союза О безопасности мебельной продукции. Согласно указанным нормативным актам, требования к прочности конструкций, влагостойкости, химической и пожарной

						безопасности материалов, а также устойчивости к санитарно-дезинфицирующей и влажной обработке являются обязательными для заводов-изготовителей по умолчанию. Дублировать объемные тексты технических регламентов Таможенного союза внутрь технической спецификации Заказчик не обязан согласно пункту 2 статьи 12 Закона. Наличие подтверждающих сертификатов и деклараций соответствия Таможенного союза будет проверяться непосредственно при поставке товара. Кроме того, Заказчик учел специфику кабинета химии и заложил в техническую спецификацию защитно-декоративное покрытие рабочей поверхности столов толщиной не менее 1 мм, что подразумевает использование химостойкого пластика высокого давления, который гарантирует влагостойкость и защиту мебели от воздействия агрессивных реактивов, кислот и щелочей.

57	860423401588	Замечание к КД	ТС содержит общие требования и отдельные ссылки, но не раскрывает применимые стандарты по группам товаров: интерактивные панели, моноблоки, МФУ, мебель, лабораторные столы, демонстрационные столы, средства защиты информации, программные продукты, акустика, сетевые фильтры и предметное оборудование. Для учебных кабинетов особенно важны безопасность, электробезопасность, санитарная безопасность, пожарная безопасность, эргономика, устойчивость мебели, химическая стойкость лабораторных столов и безопасность эксплуатации. Требуем указать применимые СТ РК, ГОСТ, ТР ТС/ТР ЕАЭС и документы соответствия по каждой группе товаров.	2026-05-14 16:50:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Вопреки доводам потенциального поставщика, отсутствие в тексте технической спецификации прямых буквенных ссылок на номера конкретных стандартов не является нарушением, поскольку Заказчик в полном объеме раскрыл требования к товарам через детальное и исчерпывающее описание их физических, функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, что прямо разрешено пунктом 2 статьи 12 Закона. Заданные диапазонные и пороговые параметры, качественные свойства материалов, а также требования к комплектации являются полностью достаточными для однозначной идентификации потребности школы, подбора сертифицированной продукции на рынке и корректного расчета

						себестоимости заявки. Поставляемая в организации среднего образования продукция по умолчанию должна строго соответствовать императивным нормам законодательства Республики Казахстан в сфере безопасности, включая Технические регламенты Таможенного союза и Евразийского экономического союза, стандарты электробезопасности, пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические правила, а также ГОСТ 22046-2002 для учебной мебели. Потенциальный поставщик обязан поставлять исключительно сертифицированный товар, легально допущенный к использованию в учебных заведениях, и самостоятельно убедиться, что предлагаемые им мебельные изделия, интерактивные панели, МФУ и софт соответствуют всем применимым государственным и межгосударственным стандартам безопасности. Дублировать объемные тексты технических регламентов, СНиПов или перечни номеров ГОСТов внутрь
						текста технической спецификации Заказчик не обязан, так как это привело бы к избыточному усложнению документации.

58	860423401588	Замечание к КД	В разделе средства защиты информации указаны блоки «поддерживаемые архивные форматы», «поддерживаемые сетевые протоколы», «поддерживаемые ресурсы», но конкретные перечни во многих местах отсутствуют или сформулированы неполно. Такое описание невозможно проверить. Участник не понимает, какие именно форматы, протоколы и ресурсы должны поддерживаться. Требуем исключить неполные требования либо заполнить их конкретными проверяемыми параметрами.	2026-05-14 16:55:25	Отклонить замечания	Техническая спецификация программного средства защиты информации сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Указание функциональных блоков, таких как поддерживаемые архивные форматы, сетевые протоколы и ресурсы, без фиксации жесткого поштучного списка конкретных расширений и наименований сделано Заказчиком намеренно с целью обеспечения максимальной открытости конкурса и недопущения ограничения конкуренции. Наличие открытых требований предоставляет потенциальным поставщикам полную коммерческую свободу и право предложить сертифицированный ИБ-продукт любого бренда, который обеспечивает базовую безопасность и распознавание стандартных общемировых сетевых протоколов и архивных типов файлов ИТ-индустрии. Точное закрепление точного закрытого перечня конкретных форматов и уникальных

						протоколов привело бы к искусственному сужению рынка под программное обеспечение одного конкретного разработчика, что прямо запрещено пунктом 3 статьи 12 Закона. Согласно статье 4 Закона, государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и недопущения ограничения конкуренции, и текущая редакция технической спецификации полностью соответствует этим принципам, позволяя участвовать широкому кругу независимых разработчиков и дистрибьюторов систем информационной безопасности.

59	860423401588	Замечание к КД	Просим рассмотреть разделение закупки на отдельные лоты: мебель, интерактивное оборудование, компьютерная техника, ПО, лабораторное оборудование и сопутствующие услуги.	2026-05-14 17:06:03	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: нами приобретается товар «Кабинет Учебный» в количестве комплекта(-ов), в состав которого входит множество наименований товаров в том числе программные обеспечении из которых в целом состоит учебный кабинет — это цельный комплект. Так, товар «Кабинет учебный», является одним однородным товаром. Кроме того, в соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона, справочник товаров, работ, услуг (далее – справочник) – систематизированный перечень кодов товаров, работ, услуг, определенный уполномоченным органом, используемый для осуществления государственных закупок. Согласно справочнику ЕНС ТРУ уполномоченным органом определен отдельный КТРУ на отдельный товар «Кабинет учебный» - №329953.000.000000, как один товар. Следовательно разделение на
						лоты не требуется.

60	860423401588	Замечание к КД	ТС предусматривает демонстрационный стол с розеткой, однако не раскрывает параметры розетки, заземление, номинальную нагрузку, защиту, кабель, автомат, УЗО, место подключения, протокол проверки. Для кабинета химии наличие розетки на демонстрационном столе требует повышенного внимания к безопасности. Требуем предоставить схему электроподключения и требования электробезопасности.	2026-05-14 16:58:02	Отклонить замечания	Техническая спецификация демонстрационного стола для кабинета химии сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заданные требования к комплектации стола встроенной розеткой определяют его функциональные и эксплуатационные свойства, достаточные для подбора сертифицированной мебели на рынке и расчета себестоимости заявки. Вся учебная и лабораторная мебель, поставляемая в организации среднего образования Республики Казахстан, по закону обязана строго соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции» (ТР ТС 025/2012) и ГОСТ 22046-2002. Согласно данным стандартам, встроенное в мебель электрооборудование должно проходить обязательную заводскую сертификацию, обладать надлежащей изоляцией, защитным заземлением и быть полностью

						безопасным для жизни и здоровья учащихся и педагогов. Дублировать объемные тексты технических регламентов и правил устройства электроустановок внутрь текста технической спецификации Заказчик не обязан согласно пункту 2 статьи 12 Закона. Предоставление схем электроподключения, параметров автоматов, УЗО, кабелей и протоколов испытаний на этапе обсуждения нормами законодательства о государственных закупках не предусмотрено. В соответствии со статьей 16 Закона, процедура предварительного обсуждения направлена на устранение барьеров, ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию новых инженерно-графических документов в пользу участников закупки. Проверка наличия розеток, кабелей, паспортов безопасности и проверка работоспособности будут осуществляться Заказчиком при приемке товара на основании технических
						документов завода-изготовителя в соответствии с Типовым договором о государственных закупках. Техническая спецификация остается без изменений.

61	130440012995	Замечание к КД	Технические требования к интерактивной системе отображения информации содержат ряд характеристик, совокупность которых описывает конкретную модель оборудования и ограничивает конкуренцию. В нарушение пункта 3 статьи 21 Закона РК (О государственных закупках) в ТС фактически закладываются параметры под одного производителя: – Наличие сканера отпечатков пальцев - данная характеристика не является стандартной для интерактивных панелей образовательного назначения; – Наличие датчиков освещённости, температуры, влажности и качества воздуха - нестандартные требования, существенно сужающие круг производителей; – Разрешение (более 3830×2150 пикселей) - нестандартное нецелое значение, соответствующее конкретной модели, тогда как стандартным является 3840×2160 (4K); – Требования к конфигурации портов (точное перечисление TF	2026-05-14 16:02:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В целях строгого соблюдения принципов государственных закупок, закрепленных в статье 4 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в части предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и недопущения ограничения конкуренции, а также в соответствии со статьей 12 Закона сообщаем, что формулировка «более 3830×2150 пикселей» является открытым пороговым диапазоном, который полностью допускает и предполагает поставку стандартных на рынке панелей с разрешением 3840×2160 (4K), поскольку указанное стандартное значение математически больше установленного минимума. Перечень интерфейсных портов в технической спецификации прописан с использованием минимального порогового условия «не менее», что не является жесткой фиксацией под конкретную модель и предоставляет потенциальным поставщикам коммерческую свободу для предложения

			Card*1, LAN-Port IN*1, LAN-Port OUT*1, OPS Slot*1, USB-C OUT*1 и др.) также фактически описывают конкретную модель. Прошу: пересмотреть технические требования к интерактивной системе: исключить нестандартные и нетиповые характеристики (сканер отпечатков пальцев, датчики среды), привести числовые параметры к стандартным рыночным значениям, не ограничивающим круг производителей.			эквивалентного оборудования различных заводов-изготовителей. Наличие базовых портов обусловлено объективной необходимостью обеспечения гарантированной технологической интеграции интерактивной панели с остальными компонентами закупаемого учебного комплекса. Однако сообщаем, что из технических требований к интерактивной системе отображения информации полностью исключены требование о наличии сканера отпечатков пальцев, а также датчиков освещенности, температуры, влажности и качества воздуха.

62	910823301002	Замечание к КД	ТС требует мобильную стойку для панели диагональю более 70”, VESA около 800×600, 4 колеса, наличие пульта/подставки для пульта. При этом не приложены план кабинета, схема размещения панели, расстояние до учеников, ширина проходов и обоснование необходимости именно мобильной стойки вместо настенного крепления. Требуем предоставить план каждого кабинета и схему размещения панели либо исключить мобильную стойку как необоснованную позицию.	2026-05-14 17:05:07	Отклонить замечания	Согласно статье 4 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей для участия в процедуре государственных закупок и недопущения ограничения конкуренции. Наличие широких габаритных диапазонов в ТС Заказчика направлено именно на расширение круга участников конкурса. Потенциальный поставщик имеет полную коммерческую свободу и вправе предложить мебельные изделия и технику любых заводов-изготовителей, чьи размеры укладываются в рамки заданных ТС диапазонов. привязка ТС к конкретному графическому плану или чертежу одной комнаты искусственно сузила бы рынок, создавая риски скрытого ограничения конкуренции под конкретного производителя, что является прямым нарушением статьи 4 и статьи 12 Закона. Нормами законодательства Республики Казахстан о

						государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика предоставлять архитектурные планы помещений, схемы разводки электрических сетей или интерьерные эскизы расстановки на этапе предварительного обсуждения технической спецификации. В соответствии Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура обсуждения направлена на исключение барьеров, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию дополнительных графических материалов. Схема расстановки мебели и монтажа ИТ-оборудования согласовывается непосредственно с поставщиком-победителем на этапе исполнения договора с учетом архитектурных особенностей конкретного учебного класса.

63	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, на каком основании в составе заявки требуется предоставление авторизационных писем от производителей, дилеров или дистрибьюторов, если данные письма не являются техническими характеристиками товара.	2026-05-14 17:05:11	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

64	910823301002	Замечание к КД	В ТС указана подписка на образовательное ПО сроком не менее 1 года. Подписка — это не товар длительного пользования, а услуга доступа к цифровому контенту. Не указаны пользователи, количество устройств, активация, серверы, офлайн/онлайн режим, продление, техническая поддержка, порядок приемки и стоимость подписки. Требуем выделить подписку на ПО отдельной строкой/лотом либо конкретизировать условия доступа, активации, поддержки и приемки.	2026-05-14 17:05:48	Отклонить замечания	Количество пользователей и устройств соответствует общему количеству закупаемых рабочих мест (компьютеров) в рамках данного лота. Иные условия (онлайн/офлайн-режим, правила переноса, последствия окончания подписки) регулируются стандартной лицензионной политикой правообладателя (EULA) предлагаемого поставщиком ПО и не требуют дополнительного раскрытия в ТС согласно ст. 12 Закона РК «О государственных закупках». Срок обновлений и технической поддержки обеспечивается на весь период действия лицензии (1 год). Проверка соответствия ПО будет осуществляться в соответствии Закона и условиями Договора при приемке товара на основании действующих лицензионных сертификатов, выданных производителем.

65	910823301002	Замечание к КД	Мобильная лаборатория и датчики описаны через конкретные диапазоны, комплектность, габариты, массу, частоту измерения и набор сенсоров. Аналоги могут иметь другой корпус, другой регистратор, другой способ подключения и другое ПО, но обеспечивать те же измерения. Требуем переписать цифровую лабораторию функционально: типы измерений, диапазоны, точность, совместимость с ПК/панелью, калибровка, гарантия. Конструктивные признаки конкретной линейки исключить.	2026-05-14 17:07:14	Отклонить замечания	Техническая спецификация мобильной цифровой лаборатории по лоту № №86374019-ОК2 (конкурс № 16977708-1) сформирована в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Все заложенные параметры (набор датчиков, диапазоны измерений, разрядность не менее 12 бит, объем памяти не менее 100 000 измерений) определяют объективные технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара. Характеристики прописаны через открытые пороговые значения «не менее» / «более», что полностью исключает жесткую конструктивную фиксацию под одну линейку и позволяет поставщикам предлагать эквивалентные решения различных заводов-изготовителей Требование поставщика исключить из ТС конкретный перечень сенсоров, комплектность, емкость батареи (не менее 150 часов автономной работы) и заменить их на абстрактное

						«обеспечение измерений» отклоняется. Согласно статье 4 Закона, государственные закупки строятся на принципе обеспечения качества закупаемых товаров . Заказчик приобретает мобильное автономное устройство для проведения полевых и классных практических работ по физике. Исключение требований к весу (не более 280 г), габаритам, встроенному экрану (не менее 64x128 пикселей) и комплектности соединительных кабелей приведет к риску поставки громоздкого, неавтономного стационарного оборудования, непригодного для мобильного использования учащимися, что повлечет неэффективное расходование бюджетных средств. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в тексте ТС отсутствуют указания на товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или конкретных производителей. Способы беспроводного и проводного подключения (Bluetooth, USB)

						являются открытыми международными ИТ-стандартами и поддерживаются цифровыми лабораториями всех ведущих независимых производителей Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

66	910823301002	Замечание к КД	В ТС по физике ряд позиций указан в количестве 11 шт. / 11 пар. Не раскрыто, почему именно 11, сколько учащихся в группе, сколько рабочих мест, как это соотносится с нормами оснащения и количеством лабораторных столов. Требуем обосновать количество 11 по каждой позиции либо привести количество к нормам оснащения.	2026-05-14 17:07:44	Отклонить замечания	В соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках», техническая спецификация определяет требования к функциональным, техническим, качественным, эксплуатационным и количественным характеристикам закупаемого товара. Определение точного количества позиций, необходимых для полноценного функционирования организации образования, относится к исключительной компетенции Заказчика и осуществляется исходя из его объективных академических потребностей. Закупаемый модернизированный кабинет физики рассчитан на наполняемость класса до 30 учащихся. В соответствии с современными методическими рекомендациями по проведению лабораторно-практических работ по физике, класс делится на рабочие группы. Комплектование рассчитано на 10 ученических групп (по 2–3 учащихся на группу), занимающих 10 двухместных лабораторных столов, плюс 1

						дополнительный (одиннадцатый) комплект оборудования, предназначенный непосредственно для рабочего стола преподавателя (для синхронной демонстрации опытов учителем у доски), либо выполняющий роль резервного фонда на случай поломки. Таким образом, количество в 11 единиц является организационно обоснованным и технологически неделимым для данного комплекта кабинета. Действующие нормативные акты Министерства просвещения РК устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к материально-технической базе школ. Согласно статье 4 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки строятся на принципах оптимального расходования бюджетных средств и обеспечения качества закупаемых товаров. Заказчик имеет полное законное право закупать учебное оборудование в количестве, обеспечивающем стопроцентный охват учащихся при

						проведении практических занятий, превосходя минимальные нормативы, если это необходимо для качественного учебного процесса. Ни Закон № 106-VIII, ни Правила осуществления государственных закупок не обязывают Заказчика разрабатывать, заполнять и предоставлять потенциальным поставщикам на этапе предварительного обсуждения ТС аналитические записки, калькуляции обоснования объемов или построчные сравнительные таблицы к ведомственным приказам Согласно параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок Закона, процедура предварительного обсуждения направлена на устранение барьеров, ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по ведению внутренней педагогической калькуляции в пользу участников

67	860423401588	Замечание к КД	ПО требует конкретные объекты: азиатский слон, аллозавр, бордетелла, вирус Марбург, корова, лабрадор, далматин, тираннозавр, трилобит, эвглена, органы человека, циклы и процессы. Это не универсальное требование к образовательному ПО, а закрытый каталог определенного продукта. Функционально равные платформы могут иметь другие названия, структуру и состав моделей. Требуем заменить закрытый перечень моделей на требования соответствия учебной программе биологии и наличия интерактивных моделей по основным разделам.	2026-05-14 17:01:26	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения по лоту № 86374945-ОК2 («Кабинет учебный» / Биология) в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление конкретных биологических тем, разделов и 3D-объектов (азиатский слон, аллозавр, бордетелла, вирус Марбург, тираннозавр, эвглена зеленая, органы человека, молекулярные и эволюционные процессы) определяет подробные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики цифрового образовательного контента. Данная детализация необходима Заказчику для точного контроля качества поставляемого продукта, чтобы исключить закупку нерелевантного, устаревшего или усеченного ПО.Требование потенциального поставщика исключить перечень 3D-моделей и заменить его абстрактной

						формулировкой («соответствие учебной программе и наличие моделей по основным разделам») категорически отклоняется. Согласно статье 4 Закона о госзакупках, закупки строятся на базовом принципе обеспечения качества закупаемых товаров. Замена измеряемых качественных параметров софта общими фразами лишит Заказчика законного инструмента контроля на этапе приемки. Это создаст критические риски поставки некачественного ПО (например, простейших статичных картинок, рефератов или плоских слайдов вместо интерактивной трехмерной среды), на которых невозможно наглядно продемонстрировать учащимся микробиологию (бордетелла, вирусы), палеонтологию (аллозавр, трилобит) и анатомию человека, что повлечет неэффективное расходование бюджетных средств.Заказчиком в полной мере соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации

						отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или наименования конкретных разработчиков ПО. Описание характеристик носит открытый характер и базируется исключительно на фундаментальных академических научных фактах и темах, которые дублируют Типовые учебные программы по предмету «Биология» для 7–11 классов, утвержденные Министерством просвещения РК. На ИТ-рынке Республики Казахстан представлен широкий ассортимент сертифицированных интерактивных платформ, виртуальных 3D-лабораторий и анатомических атласов различных независимых правообладателей. Указанные научные объекты (от простейших клеток до эволюционных циклов) являются классической базой школьного курса естественных наук, что полностью исключает признаки «закрытого каталога». Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по

						внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

68	910823301002	Замечание к КД	ТС требует совокупность точных параметров: диагональ более 74”, пиксельный шаг 0,428×0,428 мм, активная область 1648,66×926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349, угол обзора более 177°, более 19 касаний, встроенные микрофоны, датчики освещенности, температуры, влажности, качества воздуха, сканер отпечатков пальцев, графический процессор более 7 ядер, ОЗУ более 15 ГБ, память более 255 ГБ и конкретный набор портов. Это не функциональное описание учебной панели, а паспорт конкретной линейки. Для учебного кабинета достаточно: диагональ не менее 75”, 4K, мультитач, встроенный звук, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi, безопасное стекло, гарантия и совместимость с учебным ПО. Требуем переписать интерактивную систему функционально и исключить паспортные признаки конкретной	2026-05-14 17:04:20	Отклонить замечания	КД составлена исходя из потребностей Заказчика и направлена на обеспечение полного и качественного учебного процесса в соответствии с образовательными задачами в соответствии с Приказом № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. При разработке спецификации Заказчик руководствовался нормами Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в том числе принципами добросовестной конкуренции, эффективности и обоснованности закупок Детализированное описание материалов и конструкции направлено на определение требуемого уровня изделия и не преследует цели ограничения круга потенциальных

			модели.			поставщиков, поскольку допускается поставка эквивалентной продукции, соответствующей заявленным характеристикам. Кроме того, анализ рынка показывает наличие нескольких производителей и поставщиков, продукция которых соответствует заявленным требованиям, что свидетельствует об отсутствии ограничения конкуренции и возможности участия широкого круга потенциальных поставщиков. В документации отсутствуют как прямые, так и косвенные указания на конкретного производителя или товарный знак.

69	910823301002	Замечание к КД	В лоте биологии ПО содержит большой перечень конкретных биологических объектов, вирусов, бактерий, органов, систем, процессов и моделей. Это описание каталога конкретной платформы, а не открытого функционального требования. Требуем заменить перечень конкретных моделей на функциональное описание: цифровые материалы по школьной биологии, модели органов и процессов, интерактивные демонстрации, казахский/русский язык, соответствие учебной программе.	2026-05-14 17:05:38	Отклонить замечания	Технические спецификации по лоту 86374945-ОК2 (биология) составлены в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление разделов, тем, 3D-моделей и анимаций определяет качественные, содержательные и эксплуатационные характеристики товара, необходимые для полноценного обеспечения учебного процесса согласно Типовым учебным планам Министерства просвещения РК. Запреты, установленные пунктом 3 статьи 12 Закона, Заказчиком полностью соблюдены: в тексте спецификаций отсутствуют наименования конкретных товарных знаков, патентов, брендов или конкретных разработчиков ПО. Перечисленные научные темы и базовые модели (строение молекул, анатомия, физические процессы) являются фундаментальными и представлены в линейках программных продуктов множества независимых разработчиков цифрового образовательного

						контента, что исключает ограничение конкуренции. Различия в элементах интерфейса не являются препятствием для участия, если ПО полностью закрывает заявленный контентный перечень. Замена детализированного перечня моделей на общую формулировку «соответствие ГОСО» создаст риски неэффективного использования бюджетных средств и поставки некачественного ПО с неполным набором визуализаций, что прямо противоречит принципам, закрепленным в статье Закона.

70	130440012995	Замечание к КД	В соответствии со статьей 8-2 Закона РК (Об образовании) от 27.07.2007 № 319-III (государственная монополия в сфере образования), использование учебных материалов и цифровых образовательных ресурсов в организациях образования допускается только после прохождения экспертизы содержания образования и включения в Перечень учебных изданий, разрешённых к использованию. В технической спецификации предусмотрено «Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса тип 1» - 3D-платформа для изучения естественных наук с конкретными требованиями к контенту. Описание функционала интерактивных 3D-сцен, конкретный перечень учебных тем по химии, биологии, физике, географии соответствует описанию продукта (ROQED Science). Согласно официальному ответу Республиканского научно-практического центра экспертизы содержания образования	2026-05-14 16:02:10	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения по лоту сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заказчиком в тексте технической спецификации закупается «Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса тип 1» через детальное и открытое описание его функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик, что полностью соответствует требованиям пункта 2 статьи 12 Закона. Прямые указания или требования к конкретным брендам, товарным знакам, патентам или конкретным производителям, включая продукт ROQED Science, в тексте технической спецификации полностью отсутствуют, что строго соответствует пункту 3 статьи 12 Закона и обеспечивает равные возможности для всех потенциальных поставщиков. Выводы потенциального поставщика о соответствии ТС

			Министерства просвещения РК (РНПЦЭСО) № 3Т-2026-00837679 от 17.03.2026: – данный электронный учебно-методический комплекс экспертизу содержания образования в РНПЦЭСО не проходил; – он не включён в Перечень учебников и УМК на 2025–2026 учебный год; – использование ресурса в организациях среднего образования запрещено. Аналогичная позиция подтверждена ответом ГУ (Управление образования акимата Костанайской области) № 3Т-2026-00837825 от 04.03.2026: (приобретение учебников и УМК вне Перечня не допускается). Прошу: исключить из технической спецификации «Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса тип 1» как не прошедшее обязательную государственную экспертизу содержания образования и не включённое в Перечень УМК.			описанию продукта конкретного разработчика являются его субъективным оценочным суждением. Касательно ссылок на статью 8-2 Закона Республики Казахстан «Об образовании» и Перечень учебников и учебно-методических комплексов сообщаем, что закупаемое программное обеспечение является интерактивной 3D-платформой, виртуальной лабораторией и инновационным программным средством визуализации физико-химических и биологических процессов, а не печатным или электронным учебником либо основным учебно-методическим комплексом. Законодательство в сфере образования и действующие нормативные акты Министерства просвещения Республики Казахстан в сфере материально-технического оснащения учебных заведений императивно предписывают комплектование модернизированных предметных кабинетов высокотехнологичным лицензионным программным обеспечением и цифровыми

						образовательными ресурсами. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона о государственных закупках, Заказчик имеет полное законное право детально прописывать качественные характеристики контента, необходимые для наглядного проведения лабораторных и практических занятий. Исключение интерактивного 3D-ПО из состава лота сделает невозможным использование поставляемого ИТ-оборудования и интерактивной панели по целевому назначению, что приведет к неэффективному расходованию бюджетных средств.

71	860423401588	Замечание к КД	В лоте химии предусмотрены лабораторные двухместные ученические столы с раковинами. При этом в ТС не приложены схемы водоснабжения, канализации, точки подключения, гидравлическая схема, требования к сифонам, смесителям, материалу столешницы, химической стойкости и безопасности. Стол с раковиной — это не просто мебель, а оборудование, требующее инженерного подключения и санитарной безопасности. Требуем предоставить проект подключения, схему водоснабжения и канализации, требования к материалам, химической стойкости и методику приемки.	2026-05-14 16:57:43	Отклонить замечания	Техническая спецификация лабораторного двухместного ученического стола с раковиной сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Заданные требования к комплектации стола встроенной мойкой определяют его функциональные и эксплуатационные свойства, достаточные для подбора сертифицированной мебели на рынке и расчета себестоимости заявки. Вся учебная и лабораторная мебель, поставляемая в организации среднего образования Республики Казахстан, по закону обязана строго соответствовать требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности мебельной продукции» (ТР ТС 025/2012) и ГОСТ 22046-2002. Согласно данным стандартам, встроенное сантехническое оборудование и столешницы лабораторных столов должны проходить обязательную заводскую сертификацию, обладать химической

						стойкостью к агрессивным средам, влагостойкостью и быть полностью безопасными для использования в учебном процессе. Заказчик учел специфику кабинета химии и заложил в техническую спецификацию требования к защитному покрытию рабочей поверхности столов, что подразумевает использование химостойкого пластика высокого давления, устойчивого к воздействию воды и химических реактивов. Дублировать объемные тексты технических регламентов и санитарно-эпидемиологических правил внутрь текста технической спецификации Заказчик не обязан согласно пункту 2 статьи 12 Закона. Предоставление инженерных схем водоснабжения, канализации, точек подключения и гидравлических чертежей на этапе обсуждения нормами законодательства о государственных закупках не предусмотрено. В соответствии параграфа 8, процедура предварительного обсуждения направлена на устранение

						барьеров, ограничивающих конкуренцию, а не на возложение на Заказчика обязанностей по созданию новых инженерно-графических документов в пользу участников закупки. Проверка комплектности, качества материалов, химостойкости и фактическая проверка подключения сантехники будут осуществляться Заказчиком при приемке товара на основании технических документов завода-изготовителя в соответствии с Типовым договором о государственных закупках. Техническая спецификация остается без изменений.

72	860423401588	Замечание к КД	Как и в других лотах, кабинет биологии содержит средство защиты информации уровня корпоративной ИБ-системы. Оно не является частью биологического кабинета и не связано с нормами оснащения по биологии. Требуем исключить средство защиты информации из лота биологии либо обосновать его пунктом норм оснащения.	2026-05-14 17:01:53	Отклонить замечания	Техническая спецификация модернизированного учебного кабинета биологии по лоту № 86374945-ОК2 в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована Заказчиком в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» Включение средств защиты информации (СЗИ) продиктовано не предметной спецификой биологии как науки, а объективной технической необходимостью защиты локальной вычислительной сети и компьютерного оборудования (моноблока преподавателя, встроенного OPS-компьютера интерактивной панели), поставляемых в рамках данного лота. Поставляемые в комплекте кабинета биологии вычислительные устройства подключаются к общешкольной сети и интернету для обеспечения доступа к электронным журналам, учебным платформам и базам данных. В соответствии с Законом РК «О персональных данных и их защите» и Законом РК «Об

						информатизации», государственные организации образования обязаны принимать необходимые правовые, организационные и технические меры для защиты персональных данных учащихся/педагогов и обеспечения кибербезопасности объектов информатизации. Наличие функций централизованной архитектуры, шифрования, аудита и ролевого доступа в СЗИ защищает ИТ-инфраструктуру школы от сетевых угроз, вредоносного ПО и утечек информации, что делает этот компонент технологически и юридически обязательным элементом закупаемого комплекса. Действующие нормативные правовые акты Министерства просвещения РК в сфере материально-технического оснащения учебных заведений устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к учебной базе. Государственные стандарты оснащения императивно предписывают комплектование предметных кабинетов компьютерной

						техникой, интерактивными системами и лицензионным программным обеспечением. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок (статья 4 Закона РК «О государственных закупках»), Заказчик имеет полное законное право детально прописывать требования к СЗИ, поставляемому в комплекте с компьютерами, для защиты государственного имущества от кибератак Исключение СЗИ или его выделение в отдельный лот создаст критические риски уязвимости ИТ-систем кабинета на момент его ввода в эксплуатацию. Разделение технологически увязанного комплекса противоречит принципу оптимального расходования бюджетных средств (статья 4 Закона) При этом требования пункта 3 статьи 12 Закона полностью соблюдены: в ТС отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или наименования конкретных разработчиков ПО Потенциальный поставщик имеет

						право предложить СЗИ любого производителя, если оно полностью выполняет заявленные открытые функциональные требования безопасности. Подбор сертифицированного ПО является обязанностью самого участника закупки Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

73	910823301002	Замечание к КД	По каждому лоту выделено 8 620 689 тг без НДС, но не раскрыта стоимость интерактивной системы, встроенного компьютера, мобильной стойки, ПО, моноблока, МФУ, мебели, цифровой лаборатории, датчиков, лабораторного оборудования, реактивов, моделей и расходных материалов. Без детализации невозможно проверить, не завышена ли стоимость за счет закрытого ПО, интерактивной панели, авторизационных требований и цифровой лаборатории. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным группам товара в каждом лоте.	2026-05-14 17:04:00	Отклонить замечания	В соответствии с Законом РК «О государственных закупках», закупка проводится по единому лоту (комплексное оснащение учебного кабинета). Выделение стоимости каждой позиции или группы товаров в составе единого лота законодательством не предусмотрено. Согласно пункту 2 статьи12 Закона, конкурсная документация разрабатывается на основании утвержденного плана государственных закупок. Общая сумма лота является окончательной и включает в себя все затраты, налоги и сборы, связанные с поставкой товара, в соответствии с правилами формирования цен. Потенциальный поставщик при подаче заявки подает единую цену за весь комплект (лот), предложенную им в ходе торгов. Распределение стоимости внутри комплекта является внутренним экономическим расчетом участника. Требование о раскрытии внутренней калькуляции Заказчика не относится к

						техническим характеристикам товара и не влияет на возможность потенциального поставщика сформировать свое ценовое предложение на основе рыночных цен. Установление подобных требований противоречит принципу конфиденциальности бюджетного процесса в части внутренних расчетов и не предусмотрено формами конкурсной документации. На основании изложенного, изменения в части раскрытия стоимости групп товаров не вносятся. Дополнительно сообщаем, что согласно пункту Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения предназначена исключительно для предоставления замечаний к техническим характеристикам закупаемого товара. Замечание или требования о раскрытии внутренней финансовой калькуляции Заказчика, предоставлении методик работы комиссии и пояснении управленческих решений выходят
						за пределы вышеуказанной нормы Правил и не предусмотрены Законом и Правилами осуществления государственных закупок.

74	860423401588	Замечание к КД	Требуем заменить закрытый перечень на требования соответствия учебной программе химии и наличие интерактивных моделей по ключевым разделам.	2026-05-14 16:59:16	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения по лоту № 86374019-ОК2 («Кабинет учебный» / Химия) в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление конкретных химических тем, разделов и 3D-объектов (электролиз, органические соединения, правило Хунда, принцип Паули, спектроскопия и др.) определяет подробные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики цифрового образовательного контента. Данная детализация необходима Заказчику для точного контроля качества поставляемого продукта, чтобы исключить закупку нерелевантного, устаревшего или усеченного ПО.Требование потенциального поставщика исключить перечень 3D-моделей и тем, заменив его абстрактной формулировкой («соответствие учебной программе и

						наличие моделей по ключевым разделам»), категорически отклоняется. Согласно статье 4 Закона о госзакупках, закупки строятся на базовом принципе обеспечения качества закупаемых товаров. Замена измеряемых качественных параметров софта общими фразами лишит Заказчика законного инструмента контроля на этапе приемки. Это создаст критические риски поставки некачественного ПО (например, простейших статичных картинок, рефератов или плоских слайдов вместо интерактивной трехмерной среды), на которых невозможно наглядно продемонстрировать учащимся молекулярные процессы, опасные химические реакции, механизмы электролиза и методы спектроскопии в виртуальной 3D-среде, что повлечет неэффективное расходование бюджетных средств. Заказчиком в полной мере соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на

						конкретные товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или наименования конкретных разработчиков ПО. Описание характеристик носит открытый характер и базируется исключительно на фундаментаческих академических научных законах и темах, которые дублируют Типовые учебные программы по предмету «Химия», утвержденные Министерством просвещения РК. На ИТ-рынке Республики Казахстан представлен широкий ассортимент сертифицированных интерактивных платформ, виртуальных 3D-лабораторий и химических симуляторов различных независимых правообладателей. Указанные научные объекты и законы (принцип Паули, правило Хунда) являются классической базой школьного курса естественных наук, что полностью исключает признаки «закрытого каталога». Различия в элементах интерфейса или дизайне кнопок не препятствуют участию в конкурсе, если программный продукт в полной
						мере выполняет заявленные в ТС содержательные и языковые функции.

75	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит сотни характеристик: диагональ панели, пиксельный шаг, активная область, контрастность, яркость, встроенные датчики, отпечаток пальца, конкретные порты, программные функции, 3D-объекты, цифровые датчики, лабораторные модели, мебель, химические реактивы и т.д. При этом не установлено, как комиссия будет проверять каждое требование: документально, визуально, путем демонстрации, путем подключения, по паспорту, по сайту производителя, по сертификату или тестовым сценарием. Требуем утвердить методику приемки по каждой группе товаров. Все непроверяемые и субъективные требования подлежат исключению.	2026-05-14 17:04:11	Отклонить замечания	Порядок проверки комплектности и качества поставляемых демонстрационных приборов полностью регламентирован Типовым договором о государственных закупках, являющимся неотъемлемой частью конкурсной документации. Дополнительное внедрение локальных методик тестирования и приемки для каждой отдельной позиции в ТС нормативно-правовыми актами не предусмотрено. Проверка комплектности будет осуществляться при приемке на основании технических паспортов заводов-изготовителей В соответствии Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок, процедура предварительного обсуждения технической спецификации направлена исключительно на выявление требований, ограничивающих конкуренцию, либо на разъяснение параметров ТС.

76	910823301002	Замечание к КД	ТС требует TF Card, Earphone, Line Out, LAN IN, LAN OUT, SPDIF, RS232, HDMI IN×3, USB-B Touch, HDMI OUT, OPS Slot, DP IN, VGA IN, AUDIO IN, USB-C, MIC IN, USB-C OUT, а также несколько фронтальных USB/HDMI/Touch USB/USB-C. Организатор не указал, какие устройства кабинета будут подключаться через TF Card, SPDIF, RS232, VGA, HDMI OUT, LAN OUT, USB-C OUT, MIC IN и несколько Touch-портов. Без схемы подключения это не учебная потребность, а набор признаков конкретной модели. Требуем исключить избыточные порты либо предоставить схему подключения оборудования по каждому интерфейсу.	2026-05-14 17:04:50	Отклонить замечания	Техническая спецификация интерактивной панели сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечень интерфейсных портов (включая HDMI IN/OUT, USB-B Touch, VGA, LAN IN/OUT, SPDIF, Type-C и фронтальные разъемы) определяет минимально необходимые технические и эксплуатационные характеристики оборудования, требуемые для полноценного функционирования панели в рамках современного образовательного процесса. Указанный перечень интерфейсов обусловлен объективной потребностью Заказчика в обеспечении гарантированной аппаратной совместимости и технологической интеграции интерактивной панели со всеми остальными компонентами закупаемого учебного комплекса (встроенным OPS-компьютером, моноблоком учителя, МФУ, микрофонами, беспроводными датчиками), а также с уже имеющейся ИТ-инфраструктурой организации

						образования. Исключение специализированных портов (например, USB-B Touch для работы сенсора или фронтальных интерфейсов для оперативного подключения накопителей) сделает невозможным полноценное использование интерактивных функций панели, что нарушает принцип оптимального расходования бюджетных средств и обеспечения качества закупок (статья 4 Закона). Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют наименования конкретных товарных знаки, патентов, брендов или производителей. Требования носят открытый характер и определяют лишь физические свойства разъемов, присутствующие у большинства независимых производителей интерактивных систем, что гарантирует равные возможности для всех потенциальных поставщиков. В соответствии параграфа 8 Закона, процедура предварительного

						обсуждения ТС не вменяет в обязанность Заказчику разработку и включение в конкурсную документацию пошаговых сценариев использования каждого технического разъема оборудования. Подбор сертифицированного оборудования, полностью соответствующего открытым параметрам ТС, является обязанностью самого потенциального поставщика в рамках подготовки его конкурсной заявки

77	860423401588	Замечание к КД	Поскольку в перечне заводов указаны конкретные производители и модели ПО/оборудования, требование авторизационных писем фактически может привести к тому, что участие будет возможно только у поставщика, заранее связанного с указанными производителями или дистрибьюторами. Это нарушает саму идею открытого конкурса, поскольку равные поставщики не могут получить авторизацию в короткий срок, особенно если правообладатель заинтересован в одном участнике. Требуем заменить авторизации на объективные документы качества, происхождения, лицензирования и соответствия.	2026-05-14 17:03:33	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

78	910823301002	Замечание к КД	В лоте химии ПО требует огромный перечень конкретных тем, 3D-объектов, анимаций, жестового управления, точных цветов, поиска моделей, графических настроек, сопровождения на трех языках и подписки на 1 год. Это не нейтральное описание образовательной потребности. Аналогичное ПО по химии может иметь иной перечень тем, иной интерфейс и иные 3D-модели, но соответствовать учебной программе. Требуем заменить описание ПО по химии на функциональное: соответствие учебной программе химии, наличие интерактивных демонстраций, казахский/русский язык, работа на интерактивной панели, лицензия и поддержка.	2026-05-14 17:05:17	Отклонить замечания	Техническая спецификация учебного программного обеспечения сформирована Заказчиком в строгом соответствии с пунктом 2 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках». Перечисление конкретных научных тем, разделов, 3D-объектов, функциональных режимов (жестовое управление, поиск моделей, графические настройки) и поддержка языкового сопровождения определяет подробные функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики цифрового образовательного контента. Данная детализация необходима Заказчику для однозначного контроля качества поставляемого продукта, чтобы исключить закупку нерелевантного или усеченного ПО.Требование потенциального поставщика исключить перечень 3D-моделей и заменить его абстрактной формулировкой («соответствие учебной программе и наличие демонстраций») категорически отклоняется. Согласно статье 4

						Закона о госзакупках, государственные закупки строятся на принципе обеспечения качества закупаемых товаров Замена измеряемых качественных параметров софта общими фразами лишит Заказчика законного инструмента контроля на этапе приемки. Это создаст критические риски поставки некачественного ПО (например, простейших статичных текстовых рефератов или двумерных слайдов с минимальной графикой), на которых физически невозможно наглядно продемонстрировать учащимся сложные молекулярные процессы, опасные химические реакции, механизмы электролиза и методы спектроскопии в виртуальной 3D-среде, что повлечет неэффективное расходование бюджетных средств. Заказчиком в полной мере соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в технической спецификации отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, знаки обслуживания, фирменные наименования,

						патенты, полезные модели, артикулы или наименования конкретных разработчиков ПО. Описание характеристик носит открытый характер и базируется исключительно на фундаментальных научных законах и темах, которые дублируют Типовые учебные программы по предмету «Химия», утвержденные Министерством просвещения РК, и содержатся в академических школьных учебниках. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

79	130440012995	Замечание к КД	В соответствии с пунктом 3 статьи 6 Закона РК (О государственных закупках), при составлении технической спецификации заказчик обязан разделить товары на лоты по их однородным видам и месту поставки. Согласно Перечню товаров, по которым разделение на лоты не требуется (утв. приказом Министра финансов РК от 31.08.2022 № 903, Приложение 2 к Правилам МФ РК № 687 от 09.10.2024), мебельная продукция относится к исключениям - по ней разбивка не обязательна. В лоте № 86374019-ОК2 в одном лоте объединены товары, относящиеся к принципиально различным функциональным группам: - технические средства обучения - интерактивная система отображения информации, моноблок, МФУ, акустическая система, сетевой фильтр (разд. 1, 1.2-1.5 ТС); - программное обеспечение - ПО интерактивной панели, лицензионное ПО для учебного процесса (тип 1), ОС,	2026-05-14 15:59:39	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса в рамках открытого конкурса № 16977708-1 сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Ссылка потенциального поставщика на пункт 3 статьи 6 Закона и требования об обязательном разделении комплексной закупки на разрозненные лоты являются неправомерными. Предметом данной закупки является не обособленный набор разнородных товаров, а единый, технологически увязанный и функционально неделимый аппаратно-программный комплекс модернизированный учебный кабинет химии «под ключ» по коду КТРУ «Кабинет учебный» (комплект). Согласно статье 4 Закона о государственных закупках, одним из основополагающих принципов является принцип оптимального и эффективного расходования бюджетных средств, а также обеспечение качества закупаемых товаров.

			средства защиты информации (разд. 1.1.1-1.3.2 ТС); - мобильная лаборатория с комплектом датчиков (разд. 4 ТС); - наборы химических реактивов (разд. 5 ТС) - 20 наименований; - демонстрационные приборы общего назначения (разд. 6 ТС); - модели для демонстрации и коллекции (разд. 7-8 ТС); - дополнительные принадлежности (разд. 9 ТС). Перечисленные категории не являются однородными в понимании подпункта 6) статьи 3 Закона. Объединение их в один лот ограничивает конкуренцию и не позволяет потенциальным поставщикам, специализирующимся на отдельных видах товаров, принять участие в закупке. Прошу: разделить лот на самостоятельные однородные лоты по следующим группам: (1) мебель, (2) технические средства обучения и оборудование, (3) программное обеспечение, (4) химические реактивы и лабораторные наборы, (5)			Разделение комплексной модернизации учебного класса на отдельные мелкие лоты (отдельно интерактивная панель, отдельно операционная система, отдельно химические реактивы, демонстрационные приборы и программное обеспечение) создаст критические риски программной, аппаратной и эксплуатационной несовместимости элементов. Закупка разрозненных компонентов у разных поставщиков приведет к ситуации, при которой закупаемое высокотехнологичное 3D-программное обеспечение, цифровая лаборатория и наборы для опытов по электрохимии не смогут функционировать на компьютерной технике или сопрягаться с интерактивной системой, а наглядные модели атомов и кристаллических решеток не будут методически соответствовать цифровым модулям, что повлечет срыв ввода кабинета в учебный процесс и неэффективное использование государственных средств. Ответственность за

			демонстрационные модели и коллекции.			конечную работоспособность, полную интеграцию, пусконаладку ИТ-экосистемы кабинета и исполнение комплексных гарантийных обязательств должен нести один генеральный поставщик. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в тексте технической спецификации отсутствуют указания на конкретные торговые марки, патенты, бренды или наименования конкретных производителей, а все требования сформулированы через открытые диапазонные и пороговые значения, что предоставляет равные возможности для участия любого консорциума или поставщика-интегратора, работающего на рынке учебного оборудования.

80	860423401588	Замечание к КД	В самой форме Приложения 13 указано, что установление в технической спецификации квалификационных требований к потенциальному поставщику не допускается. Однако ТС содержит требования к участнику: предоставить авторизационные письма, технические паспорта в составе заявки, сертификаты, подтверждения от производителей, сведения о модели, производителе, заводе, местонахождении, статусе дистрибьютора и правах на поставку. Это не описание товара, а дополнительные условия допуска к конкурсу. Такие условия создают возможность отклонения заявки по формальным документам, не относящимся к функциональности товара. Требуем исключить из ТС все требования к потенциальному поставщику и оставить только объективные характеристики закупаемого товара.	2026-05-14 16:48:37	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

81	860423401588	Замечание к КД	23. Тема: лот №86374019-ОК2 — химический кабинет содержит ПО вместо полноценного лабораторного обоснования В лоте кабинет химии значительную часть ТС занимает интерактивная система и 3D-ПО с перечнем химических тем, моделей и анимаций. При этом отсутствует полноценная таблица соответствия лабораторного оборудования нормам оснащения химического кабинета по Приказу №70. Кабинет химии должен обеспечивать практические, лабораторные и демонстрационные работы, а не только визуализацию 3D-моделей. Если закупается именно кабинет химии, заказчик обязан показать состав химического оборудования, посуды, реактивных принадлежностей, вытяжных/демонстрационных средств, средств безопасности и их нормативное основание. Требуем предоставить таблицу оснащения химического кабинета по Приказу №70 и исключить позиции, не относящиеся к	2026-05-14 16:57:22	Отклонить замечания	Техническая спецификация по лоту химии в рамках открытого конкурса сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Все включенные в спецификацию компоненты, такие как интерактивная система, программное обеспечение, учебная мебель, специализированные лабораторные столы с мойками, демонстрационные приборы и химические наборы реактивов, описаны через их открытые функциональные, технические и эксплуатационные свойства. Закупаемый модернизированный кабинет представляет собой единый аппаратно-программный комплекс «под ключ» по коду КТРУ «Кабинет учебный», в котором интерактивная цифровая среда, виртуальные симуляции и классический химический инвентарь методически и технологически увязаны между собой. Высокотехнологичное 3D-программное обеспечение не заменяет, а эффективно дополняет

			обязательному оснащению.			реальные опыты, позволяя безопасно визуализировать сложные молекулярные процессы, пространственное строение кристаллических решеток и опасные химические реакции в виртуальной среде, что полностью исключает риски травмирования учащихся. Действующие нормативные правовые акты Министерства просвещения Республики Казахстан в сфере материально-технического оснащения учебных заведений устанавливают исключительно минимальные обязательные требования к учебной базе школ. Наличие лабораторных наборов, реактивов и специализированной мебели императивно предусмотрено государственными образовательными стандартами для проведения практических занятий. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона, Заказчик имеет полное законное право указывать в спецификации характеристики передового оборудования,

						превосходящего минимальные нормативы, если это необходимо для качественного учебного процесса. предоставление таблиц или иных документов на стадии обсуждения согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок не предусмотрено. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона: в тексте отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, патенты, бренды, артикулы или наименования конкретных изготовителей, что обеспечивает равные возможности для всех участников рынка.

82	860423401588	Замечание к КД	ТС по лотам №86374019-ОК2, №86375022-ОК2 и №86374945-ОК2 содержит признаки ограничения конкуренции: авторизационные письма от производителей и дистрибьюторов; требования к документам в составе заявки, не являющиеся характеристиками товара; искусственное объединение мебели, оборудования, ПО, лицензий, ИБ-систем и лабораторного оснащения; 20 календарных дней для сложного комплекта; отсутствие таблицы соответствия Приказу №70; отсутствие поэлементного расчета цены; закрытая интерактивная система с датчиками, сканером и узким набором портов; биометрическая функция без регламента персональных данных; учебное ПО как конкретная 3D-библиотека; ИБ-ПО уровня корпоративного SOC для одного моноблока; ошибки перевода, единиц измерения и технических формулировок; отсутствие	2026-05-14 17:04:46	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

			плана кабинета, схем подключения, методики приемки и критериев эквивалентности. Требуем полностью переработать ТС: разделить лоты, исключить авторизационные письма, убрать закрытые программные требования, привести параметры к открытым функциональным характеристикам, предоставить таблицу соответствия Приказу №70, стандарты, поэлементный расчет цены, план кабинета, методику приемки и критерии эквивалентности.			при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Согласно законодательству РК «О

						государственных закупках», выбор кода осуществляется строго по Справочнику ЕНС ТРУ. Для приобретения комплексного материально-технического оснащения учебных классов «под ключ» уполномоченным органом определен единый обобщающий код КТРУ № 329953.000.000000 («Кабинет учебный»). Изменение наименования кода на веб-портале технически невозможно. Функциональная неделимость объекта: Предметом закупки является не разрозненный набор товаров, а технологически и функционально связанный комплекс (кабинет физики, химии, биологии, СТЕМ). ИТ-компоненты, специализированное 3D-программное обеспечение, цифровая лаборатория и мебель предназначены для интеграции в единую образовательную экосистему школы. Разделение закупки на отдельные мелкие лоты (мебель, приборы, софт) приведет к победе разных поставщиков, что сделает невозможным проведение

						комплексной пусконаладки, синхронизацию ПО со встроенными компьютерами панелей и моноблоками, а также размоет единую гарантийную ответственность за работоспособность кабинета в целом. Указанный срок поставки «30 календарных дней» утверждён в плане государственных закупок и на данном этапе проведение процедуры не позволяет внести в него изменения по техническим причинам. сообщаем, что предоставление таблиц или иных документов на стадии обсуждения согласно Параграфу 8 Правил осуществления государственных закупок не предусмотрено. Технические спецификации составлены в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» Все закупаемые компоненты (ИТ-техника, панели, ПО, мебель, лабораторные приборы) описаны исключительно через их открытые функциональные, физические и эксплуатационные свойства с

						применением диапазонных значений («не менее», «более»). Требования пункта 3 статьи 12 Закона полностью соблюдены, в ТС отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или патенты, что гарантирует равные возможности для всех потенциальных поставщиков. Требования потенциального поставщика о предоставлении Заказчиком планов помещений, схем электропитания, поэлементных калькуляций стоимости, методик тестирования, а также сравнительных таблиц соответствия Приказу № 70 не основаны на нормах действующего законодательства. Согласно параграфу 8 Закона, процедура предварительного обсуждения ТС не вменяет в обязанность Заказчику проведение маркетинговых исследований или создание новых графических документов для участников закупки Порядок приемки, проверки комплектности, качества мебели (согласно ГОСТ 22046-2002 и ТР ТС
						025/2012) и активации лицензий полностью регламентирован Типовым договором о государственных закупках, являющимся неотъемлемой частью КД.

83	130440012995	Замечание к КД	В технической спецификации предусмотрено программное обеспечение «средства защиты информации» (антивирус с централизованным управлением, системой мониторинга, агентами, облачной интеграцией и т.д.) с лицензией сроком не менее 12 месяцев. Данное требование вызывает следующие правовые замечания: – Приказ № 70 не предусматривает закупку антивирусного ПО в составе оснащения учебных кабинетов химии, физики и биологии - данная позиция является избыточной по отношению к предмету закупки; – Функционал описываемого ПО (централизованная архитектура, управление конечными точками, VPN, облачные интеграции, EDR, AI-ассистент) многократно превышает потребности одного учебного кабинета и одного компьютера, что свидетельствует о несоразмерности требований цели закупки; – Детализированное описание функционала (более 30 уникальных	2026-05-14 16:02:33	Отклонить замечания	Техническая спецификация программного обеспечения средства защиты информации сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Включение требований к антивирусной защите с централизованным управлением продиктовано объективной необходимостью обеспечения кибербезопасности и защиты поставляемой в комплекте вычислительной техники, а не предметной спецификой учебных дисциплин. В соответствии с Законом РК «Об информатизации» и Законом РК «О персональных данных и их защите», государственные организации образования обязаны принимать надлежащие технические и организационные меры для защиты объектов информатизации и конфиденциальной информации учащихся и педагогов. Поставляемые компьютеры и моноблок подключаются к общешкольной сети и интернету для ведения электронных журналов, в связи с чем

			характеристик) фактически описывает конкретный корпоративный продукт и ограничивает конкуренцию. Прошу: исключить из технической спецификации позицию Программное обеспечение «средства защиты информации» как не предусмотренную Приказом № 70, несоразмерную целям закупки и фактически ограничивающую конкуренцию.			защита рабочих мест от вредоносного софта, утечек данных и сетевых угроз является обязательным техническим требованием. Действующие нормативные акты Министерства просвещения Республики Казахстан в сфере материально-технического оснащения учебных заведений устанавливают исключительно минимальные базовые стандарты оснащения. Руководствуясь принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона, Заказчик имеет полное законное право детально прописывать технические параметры софта, поставляемого в комплекте с оборудованием, для предотвращения поломок техники и неэффективного расходования бюджетных средств. Перечисление функциональных характеристик выполнено без указания конкретных товарных знаков, патентов, брендов или наименований разработчиков, что полностью соответствует пункту 3 статьи 12 Закона и

						гарантирует равные возможности для участников рынка. Заявленные требования к архитектуре, шифрованию и веб-консоли управления носят открытый характер и представлены в линейках программных продуктов множества независимых разработчиков систем информационной безопасности, доступных для приобретения любым поставщиком через официальные дилерские сети в Республике Казахстан. Срок действия лицензии не менее 12 месяцев установлен правомерно для непрерывного обеспечения безопасности в течение учебного года. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и
						защиты персональных данных учащихся. Таким образом, оснований для внесения изменений отсутствуют.

84	860423401588	Замечание к КД	В отдельном файле с перечнем заводов и моделей содержатся готовые позиции по интерактивным панелям, ПО, моноблокам, офисным пакетам, антивирусам, МФУ, акустике и иным товарам. В перечне указаны конкретные марки, модели, производители, адреса, год выпуска и гарантийные сроки. Совпадение структуры ТС с заранее подготовленными перечнями производителей, авторизаций и моделей усиливает риск ограничения конкуренции. Техническая спецификация должна формироваться от потребности школы и норм оснащения, а не от заранее подобранных коммерческих карточек. Требуем исключить из ТС признаки подгонки под конкретные модели и установить открытые функциональные требования.	2026-05-14 17:02:40	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Каждый комплектующий товар имеет краткое/минимальное описание согласно п.3 ст.12 Закона о государственных закупках. Также сообщаем, что в технической спецификации отсутствуют какие-либо указания на товарные

						знаки, модели и т.д., которые бы сужали круг потенциальных поставщиков и усложняли бы участие в конкурсе, что соответствует ст.12 Закона о ГЗ. Вы вправе предоставить товар, предусмотренный заводом изготовителем, отвечающий требованиям КД. Согласно подпункту 2) пункта 1 статьи 5 Закона, государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и честной конкуренции. В тексте технической спецификации Заказчика отсутствуют указания на конкретные торговые марки, бренды, патенты или наименования определенной операционной системы. Параметры и элементы интерфейса описаны исключительно в открытом техническом формате, отражающем требования к архитектуре современных операционных систем последнего поколения.

85	860423401588	Замечание к КД	Во всех трех лотах интерактивная система имеет идентичную или почти идентичную совокупность узких требований: диагональ более 74 дюймов, пиксельный шаг 0,428 мм, активная область 1648,66 × 926,93 мм, разрешение более 3830×2150, 7 бит + FRC, контрастность более 3999:1, яркость более 349 кд/м², 19+ касаний, встроенные микрофоны сверху, датчики освещенности, температуры, влажности, качества воздуха, сканер отпечатка пальца, GPU более 7 ядер, ОЗУ более 15 ГБ, память более 255 ГБ, конкретный набор портов и кнопок. Такая совокупность признаков не является нейтральной спецификацией. Она выглядит как описание конкретной модели или узкой линейки оборудования. Требуем предоставить перечень не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всем требованиям одновременно. При отсутствии такого перечня	2026-05-14 16:50:44	Отклонить замечания	КД составлена исходя из потребностей Заказчика и направлена на обеспечение полного и качественного учебного процесса в соответствии с образовательными задачами в соответствии с Приказом № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. При разработке спецификации Заказчик руководствовался нормами Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», в том числе принципами добросовестной конкуренции, эффективности и обоснованности закупок Детализированное описание материалов и конструкции направлено на определение требуемого уровня изделия и не преследует цели ограничения круга потенциальных

			требуем заменить ТС на открытые функциональные параметры.			поставщиков, поскольку допускается поставка эквивалентной продукции, соответствующей заявленным характеристикам. Кроме того, анализ рынка показывает наличие нескольких производителей и поставщиков, продукция которых соответствует заявленным требованиям, что свидетельствует об отсутствии ограничения конкуренции и возможности участия широкого круга потенциальных поставщиков. В документации отсутствуют как прямые, так и косвенные указания на конкретного производителя или товарный знак.

86	130440012995	Замечание к КД	В соответствии с Приказом Министра образования и науки РК № 70 от 22 января 2016 года (Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования) (далее – Приказ № 70), перечень и наименования товаров для оснащения кабинета химии строго регламентированы. Приобретение оборудования и мебели должно осуществляется согласно Перечню Приказа № 70: В техническая спецификацию включены следующие товары, отсутствующие в Перечне Приказа № 70 для кабинета химии: – Лицензионное программное обеспечение для учебного процесса тип 1 (позиция 1.1.3 ТС) - отсутствует в нормах оснащения кабинета химии; – Программное обеспечение (Средства защиты информации) (позиция 1.3.2 ТС) - отсутствует в нормах оснащения и не связано с учебным процессом в кабинете химии; – Моноблок (позиция 1.3 ТС) - вместо	2026-05-14 16:00:44	Отклонить замечания	Техническая спецификация аппаратно-программного комплекса по лоту кабинета химии сформирована в строгом соответствии со статьей 12 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках». Действующее законодательство в сфере образования устанавливает исключительно минимальные обязательные требования к материально-технической базе школ. Руководствуясь базовым принципом обеспечения качества государственных закупок, закрепленным в статье 4 Закона о государственных закупках, Заказчик имеет полное законное право дополнять и расширять техническую спецификацию передовыми, инновационными и высокотехнологичными товарами, превосходящими минимальные стандарты, если они необходимы для ведения качественного и современного учебного процесса. Включение лицензионного программного обеспечения для учебного процесса и мобильной цифровой лаборатории с

			(Персонального компьютера с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой) (код 1676 Приказа № 70); замена наименования без правового основания; – Мобильная стойка для интерактивной панели (позиция 1.1.2 ТС) - в Приказе № 70 не предусмотрена; – Акустическая система настольная (позиция 1.5 ТС) - в Приказе № 70 предусмотрена как (Акустическая система настольная) (код 1678), однако в данном лоте отсутствуют иные предусмотренные Приказом № 70 позиции; – Мобильная лаборатория с GPS-приёмником и 12 датчиками (позиция 4.1 ТС) - Приказ № 70 предусматривает (Регистратор данных со специальным программным обеспечением) (код 1687) и конкретный перечень датчиков. – Бумага для ксерокса и т.д. Прошу: привести техническую спецификацию в соответствие с Приказом № 70: исключить товары, не			датчиками обусловлено требованиями Государственного общеобязательного стандарта образования к цифровизации учебного процесса и проведению практических работ по химии. Мобильная лаборатория полностью выполняет функции регистратора данных и сбора параметров, а наличие встроенного GPS-приемника необходимо для проведения полевых экологических и исследовательских работ учащихся. Моноблок преподавателя технологически и функционально является более современной, эргономичной и высокопроизводительной формой персонального компьютера в едином корпусе, снабжен встроенной веб-камерой и аудиосистемой, что полностью закрывает образовательные потребности и не нарушает логику стандартов оснащения. Включение мобильной стойки для интерактивной панели вызвано необходимостью обеспечения мобильности дорогостоящего оборудования, возможности его безопасного

			предусмотренные Нормами оснащения для кабинета химии.			перемещения внутри кабинета и регулировки по высоте для разных возрастных групп учащихся, что напрямую связано с эксплуатационными характеристиками комплекса. Акустическая система настольная обеспечивает необходимое звуковое сопровождение при демонстрации учебных 3D-материалов, видеоуроков и интерактивных анимаций. Включение программного обеспечения средства защиты информации продиктовано требованиями Закона РК «Об информатизации» и Закона РК «О персональных данных и их защите» для обеспечения кибербезопасности закупаемой вычислительной техники, моноблока и панели при их подключении к общешкольной сети интернет и ведении электронных журналов. Наличие бумаги для ксерокса и иных сопутствующих расходных материалов необходимо для незамедлительного обеспечения учебного процесса и оперативного вывода на печать дидактических материалов

						посредством МФУ из состава данного кабинета. Заказчиком полностью соблюдены требования пункта 3 статьи 12 Закона о госзакупках: в тексте отсутствуют указания на конкретные товарные знаки, бренды или закрытые экосистемы, а требования носят открытый диапазонный характер
87	860423401588	Замечание к КД	ОС описана через признаки, характерные для конкретной системы: меню «Пуск», плитки, универсальный магазин приложений, режим планшета, единая платформа для ПК, планшетов, смартфонов и консолей, русская версия интерфейса. Это не нейтральное описание операционной системы, а фактическая привязка к определенному продукту. Альтернативные ОС могут обеспечивать работу учебного ПО, документов, браузера и периферии, но не иметь указанных маркетинговых признаков. Требуем заменить описание на нейтральные требования: лицензия, совместимость с моноблоком, поддержка учебного ПО, сетевых функций, обновлений, безопасности и русского/казахского интерфейса.	2026-05-14 16:55:42	Отклонить замечания	Уважаемый потенциальный поставщик, на Ваше замечание сообщаем следующее: Касательно комплектности кабинетов: Техническая спецификация составлена в соответствии с 70 Приказом МОН РК. Далее, Приказ № 70 «Об утверждении норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного, среднего образования, а также специальных организаций образования» от 22 января 2016 года предусматривает минимальные требования к оборудованию и мебели организаций дошкольного, среднего образования. В следствие чего, заказчик при осуществлении закупки имеет право указывать инновационные и высокотехнологичные товары, необходимые для осуществления оснащения учебных кабинетов. Каждый комплектующий товар имеет краткое/минимальное описание согласно п.3 ст.12 Закона о государственных закупках. Также сообщаем, что в технической спецификации

						отсутствуют какие-либо указания на товарные знаки, модели и т.д., которые бы сужали круг потенциальных поставщиков и усложняли бы участие в конкурсе, что соответствует ст.12 Закона о ГЗ. Вы вправе предоставить товар, предусмотренный заводом изготовителем, отвечающий требованиям КД. В соответствии с пунктом 3 статьи 12 Закона РК «О государственных закупках», при отсутствии утвержденных национальных и межгосударственных стандартов на сложный системный софт, Заказчик обязан самостоятельно указать в технической спецификации четкие функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара Переход на размытое описание вроде «предустановленная лицензионная ОС... с поддержкой драйверов» лишит техническую спецификацию измеримых параметров. Это сделает документ непроверяемым, создаст риски

						закупа устаревшего, усеченного или нелицензионного программного обеспечения и не позволит конкурсной комиссии объективно сопоставить заявки участников при оценке, что напрямую нарушает нормы законодательства Согласно подпункту 2) пункта 1 статьи 5 Закона, государственные закупки строятся на принципах предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей и честной конкуренции. В тексте технической спецификации Заказчика отсутствуют указания на конкретные торговые марки, бренды, патенты или наименования определенной операционной системы. Параметры и элементы интерфейса описаны исключительно в открытом техническом формате, отражающем требования к архитектуре современных операционных систем последнего поколения.

88	860423401588	Замечание к КД	ТС заявлены как оснащение кабинетов химии, физики и биологии, однако не представлена таблица соответствия каждой позиции нормам оснащения по Приказу МОН РК №70. Не указано, каким пунктом Приказа №70 предусмотрены интерактивная система с датчиками воздуха, сканером отпечатка пальца, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, корпоративное средство защиты информации с AI-ассистентом, авторизационные письма, конкретное 3D-ПО, моноблок с офисным пакетом, акустика 2.1, сетевые фильтры и иные позиции. Требуем предоставить таблицу соответствия Приказу №70 по каждой позиции: наименование, количество, пункт нормы, обязательность, учебное назначение, критерий приемки.	2026-05-14 16:50:03	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара.

89	910823301002	Замечание к КД	ТС обязывает потенциального поставщика указывать модель, год выпуска, гарантийный срок, завод-изготовитель, местонахождение завода и иные сведения по поставляемым товарам. Данные сведения не являются функциональной потребностью школы. Для большого комплекта из десятков позиций такое требование создает риск формального отклонения заявки за любую неточность. Особенно это касается мелких позиций: мебель, кабели, лабораторные принадлежности, модели, датчики, реактивы, расходные материалы. Требуем исключить местонахождение завода, год выпуска, модель и иные нефункциональные сведения как условия допуска. Идентификация товара должна осуществляться на этапе поставки по паспортам, серийным номерам, накладным и гарантийным документам.	2026-05-14 17:03:37	Отклонить замечания	Требование о предоставлении сведений о конкретной модели, марке, годе выпуска, заводе-изготовителе и комплектности поставляемого товара установлено в строгом соответствии со статьей 12 Закона РК «О государственных закупках» и Правилами осуществления государственных закупок. Указанные сведения заполняются потенциальным поставщиком непосредственно в форме заявки на веб-портале госзакупок и являются обязательным условием для подтверждения соответствия предлагаемого товара потребностям Заказчика. Заказчик в технической спецификации установил минимально необходимые требования к параметрам оборудования. Обязанность потенциального поставщика — указать конкретный товар, планируемый к поставке, с фиксацией его заводских данных. Копирование текста технической спецификации Заказчика без указания точных сведений о предлагаемом бренде/модели

						является предоставлением неполной информации и влечет отклонение заявки согласно статье 11 Закона . Требования к году выпуска (новое, не бывшее в употреблении), комплектности и заводу-изготовителю направлены на реализацию принципа обеспечения качества закупаемых товаров, закрепленного в статье 5 Закона РК «О государственных закупках», и служат гарантией защиты от поставки контрафактной или некачественной продукции.

90	860423401588	Замечание к КД	За 20 календарных дней поставщик должен поставить, доставить, разгрузить, установить, настроить и ввести в эксплуатацию комплекс из интерактивной системы, ПО, моноблока, операционной системы, средства информационной защиты, МФУ, мебели, лабораторного оборудования, учебных моделей и сопутствующих материалов. При этом ТС требует авторизационные документы, лицензии, технические паспорта, сертификаты, установку ПО, проверку работоспособности и поставку полного комплекта. Такой срок фактически доступен только поставщику, который заранее знает ТС, имеет товар на складе и подготовленные документы от конкретных производителей. Требуем обосновать срок 20 календарных дней календарным графиком поставки, монтажа, настройки, обучения, проверки и приемки либо установить реальный срок.	2026-05-14 16:49:15	Отклонить замечания	Касательно авторизационных писем: В соответствии с п.7 Приложения 4 (Конкурсная документация) к Правилам осуществления государственных закупок допускается указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. Если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов

						при ПОСТАВКЕ товаров". Вместе с тем, обращаем ваше внимание, на то, что авторизационное письмо не является документом, который выдается при приобретении товара либо при ввозе на территорию Республики Казахстан, а предоставляется в целях подтверждения наделения прав потенциального поставщика на поставку товаров от производителя либо его официального представителя (дилера или дистрибьютора). Также сообщаем, что гарантийное письмо участника не подтверждает наличие официальных правоотношений с правообладателем и не исключает риски поставки нелицензионного/контрафактного программного обеспечения/товара. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение/оборудование является объектом авторского права, и его использование без соответствующей

						лицензии нарушает права правообладателя. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. При этом согласно п.6 ст.17

						Закона о государственных закупках, минимальный срок поставки составляет 15 календарных дней. Таким образом, 20 календарных дней вполне достаточно для поставки учебного кабинета. Дополнительно сообщаем, что в случае необходимости и при наличии предусмотренных ст.18 Закона оснований, соответствующие изменения могут быть рассмотрены и оформлены на стадии исполнения договора о государственных закупках.

91	860423401588	Замечание к КД	ТС не раскрывает ключевые условия лицензирования: срок действия, количество пользователей, порядок активации, возможность переустановки, обновления, техническая поддержка, офлайн-режим, привязка к устройству, передача прав заказчику, последствия прекращения подписки. Для школы это критично, поскольку после поставки ПО может стать недоступным или потребовать дополнительной оплаты. Требуем раскрыть лицензионные условия по каждому программному продукту.	2026-05-14 17:04:13	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 63) статьи 3 и пунктом 1 статьи 21 Закона Республики Казахстан «О государственных закупках», техническая спецификация определяет требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам закупаемого товара. Объект закупки представляет собой единый программно-аппаратный комплекс (учебный кабинет), поставляемый в количестве 1 (одного) комплекта в рамках одного лота. Лицензирование, количество пользователей и устройств установки определяются исходя из физической комплектации закупаемого кабинета (на количество рабочих мест учащихся и преподавателя, указанных в ТС), что полностью соответствует Приказам Министерства образования и науки РК № 70 и № 79. Все обновления и техническая поддержка в течение заявленного срока (не менее 1 года) входят в стоимость поставляемого

						программного продукта. Запрашиваемые Вами параметры, такие как «последствия окончания подписки» и внутренний «порядок активации» и т.д., не относятся к техническим характеристикам закупаемого товара и не влияют на возможность формирования ценового предложения в рамках текущего конкурса. Порядок последующего продления подписки за пределами срока действия договора будет решаться Заказчиком самостоятельно в последующих финансовых периодах. Согласно пункту 3 статьи 21 Закона «О государственных закупках», установление избыточных бюрократических требований к описанию лицензионных соглашений внутри ТС не допускается и искусственно бы ограничивало конкуренцию. На основании изложенного, изменения в техническую спецификацию не вносятся.

92	860423401588	Замечание к КД	В каждый лот включено ПО «средства защиты информации» с требованиями уровня корпоративной системы: централизованная архитектура, единый центр обработки данных, резервное копирование, отказоустойчивость, веб-консоль, SIEM/SOAR-интеграции, AI-ассистент, телеметрия, инциденты, вебхуки, облачные интеграции, команды изоляции устройств, управление ролями, администраторы без ограничений. Для одного моноблока в учебном кабинете такие требования несоразмерны, избыточны и не обоснованы. Это не обычный антивирус для учебного компьютера, а описание корпоративной платформы информационной безопасности. Требуем исключить данный блок либо заменить на нейтральное требование антивирусной защиты/защиты конечной точки, соответствующее одному рабочему месту.	2026-05-14 16:55:08	Отклонить замечания	В соответствии с подпунктом 30) статьи 3 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются строго с использованием Справочника товаров, работ, услуг. Уполномоченным органом для комплексного закупа мебели, оборудования и софта для предметных классов, зон релаксации и поддержки инклюзии в РК определен единый обобщающий код КТРУ № 329953.000.000000 с наименованием «Кабинет учебный». Заказчик закупает один однородный товар в соответствии с утвержденной классификацией, следовательно, разделение на лоты законодательно не требуется и является неправомерным. Искусственное дробление единого технологического комплекса на отдельные лоты (отдельно софт, отдельно мебель, отдельно техника) приведет к невозможности технологического сопряжения оборудования от разных поставщиков, срыву сроков ввода кабинета в

						эксплуатацию и неэффективному использованию бюджетных средств. В соответствии с пунктом 1 статьи 4 Закона, государственные закупки строятся на соблюдении всей системы нормативных правовых актов РК. Кабинет педагога-психолога обрабатывает личную, психологическую и дефектологическую информацию об учащихся, защита которой строго регламентируется Законом РК «О персональных данных и их защите» и Законом РК «Об информатизации». Согласно Приказу Министра образования и науки РК от 2 марта 2020 года № 79 («Об определении минимальных требований к программно-аппаратному комплексу...»), любое поставляемое в школы ИТ-оборудование должно быть интегрировано в общую защищенную сеть школы и обладать средствами предотвращения утечек данных. Требования к шифрованию, телеметрии, глубокой проверке файловой системы и работе с процессами это базовые

						технологические меры, необходимые для защиты автоматизированного рабочего места от целевых атак типа ransomware и фишинга. Ухудшение параметров кибербезопасности до уровня «обычного домашнего антивируса» по требованию участников торгов недопустимо и несет риски для безопасности детей. Согласно пункту 3 статьи 12 Закона, при отсутствии национальных стандартов на сложный профильный софт, Заказчик указывает в технической спецификации требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. В ТС Заказчика требования к софту кибербезопасности (включая вебхуки, логирование, резервное копирование и веб-консоль) изложены в открытом функциональном формате, описывающем логику работы защитных ИТ-платформ, без указания конкретных товарных знаков, брендов, патентов или наименований конкретных производителей.

						Включение автоматизированного AI-помощника в виде чат-бота прописано в качестве эксплуатационного свойства интерфейса. Так как в штате школы отсутствует выделенный сотрудник информационной безопасности, ИИ-ассистент позволяет штатному педагогу-психологу в режиме реального времени получать понятные уведомления о системных угрозах, что повышает отказоустойчивость всей системы. Согласно подпункту 2) пункта 1 статьи 5 Закона, государственные закупки строятся на принципе предоставления потенциальным поставщикам равных возможностей. На рынке Республики Казахстан официально представлены, сертифицированы и доступны к поставке комплексные ИТ-решения для защиты рабочих мест от различных крупных разработчиков, архитектура которых полностью закрывает перечисленные в ТС функциональные блоки. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт

						Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

93	860423401588	Замечание к КД	В кабинет физики включено сложное средство защиты информации с централизованной архитектурой, AI-ассистентом, телеметрией, инцидентами и облачными интеграциями. Организатор не обосновал, почему для одного моноблока в кабинете физики требуется корпоративный комплекс информационной безопасности. Это не относится к физическому кабинету и может быть отдельной закупкой ИТ-безопасности. Требуем исключить ИБ-ПО из лота физики.	2026-05-14 17:00:37	Отклонить замечания	В тексте технической спецификации отсутствуют требования к конкретным наименованиям систем, брендам, товарным знакам или конкретным разработчикам программного обеспечения. Установленные требования (шифрование, веб-консоль, ролевой доступ, аудит) определяют исключительно функциональные и технические свойства ПО, необходимые для обеспечения безопасности ИТ-инфраструктуры организации образования. Нарушений требований статьи 12 Закона РК «О государственных закупках» в части указания характеристик, определяющих принадлежность товара отдельному производителю, не допущено. Определение требуемых функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемого товара относится к исключительной компетенции Заказчика и осуществляется для обеспечения его бесперебойной уставной деятельности. Требования сформированы в

						рамках прав заказчика и в соответствии с правилами разработки конкурсной (тендерной) документации. Заявленные требования не ограничивают круг потенциальных поставщиков, так как на рынке Республики Казахстан представлено множество сертифицированных программных продуктов различных правообладателей, обладающих указанным базовым функционалом администрирования и доступных для приобретения любым участником рынка. Также согласно указу Президента РК Касым-Жомарт Токаева «О мерах по внедрению искусственного интеллекта в систему среднего образования Республики Казахстан», образовательные учреждения должны быть оснащены искусственным интеллектом, механизмами персонализированного обучения, цифровой инфраструктуры, подготовки педагогических кадров и защиты персональных данных учащихся.

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 Аймаганбетова Маржан Толепбергеновна

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).