Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№17725693

Конкурстың № 16966526-1
Конкурстың атауы Химия кабинетіне арналған құрал-жабдықтар
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-05-08 18:50:03 дейін 2026-05-14 09:00:00
Ұйымдастырушының атауы Астана қаласы әкімдігінің "Сұлтанбек Қожанов атындағы № 64 мектеп-лицей" ШЖҚ МКК

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	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует встроенный микрофонный массив не менее 8 микрофонов. Просим указать: будет ли записываться голос учащихся; где хранятся аудиоданные; можно ли физически отключить микрофоны; есть ли индикация записи; кто администрирует панель; требуется ли согласие родителей; как исключается несанкционированная запись. При отсутствии регламента просим исключить массив из 8 микрофонов как избыточный и рискованный параметр.	2026-05-13 18:07:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к организации учебного процесса и цифровой образовательной среды, при этом наличие встроенного микрофонного массива является функциональной характеристикой интерактивной панели, предназначенной для обеспечения проведения дистанционных занятий, аудиосопровождения уроков и взаимодействия в учебном процессе, а вопросы записи, хранения и обработки аудиоданных, а также режимы отключения, индикации и администрирования определяются программно-аппаратными настройками оборудования, политиками информационной безопасности образовательной организации и требованиями законодательства Республики

						Казахстан о персональных данных, в связи с чем оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.
2	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать, передается ли школе исходный код таблички/базы данных и какие права получает заказчик.	2026-05-13 18:36:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к функциональным и эксплуатационным характеристикам поставляемого программного обеспечения и цифрового контента, при этом условия передачи прав на использование цифровой таблички и базы данных, включая объем предоставляемой лицензии, порядок доступа и сроки сопровождения, определяются условиями договора о государственных закупках и технической спецификацией, а также лицензионным соглашением с правообладателем, в связи с чем вопросы передачи исходного кода и объема прав урегулируются на этапе заключения и исполнения договора и не требуют отдельного раскрытия в рамках конкурсной документации.

3	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим исправить единицу измерения демонстрационного стола 2400×750×900 см и указать фактические размеры.	2026-05-13 18:37:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом указанные размеры демонстрационного стола являются параметрами, подлежащими технической корректировке при приведении в соответствие с общепринятыми единицами измерения и фактическими производственными стандартами, а уточнение единиц измерения и приведение их в корректный формат осуществляется при формировании и уточнении технической документации и не влияет на содержание конкурсных требований, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

4	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Просим указать, как будет обеспечена защита аудиоданных учащихся при наличии встроенного массива из 8 микрофонов.	2026-05-13 18:30:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и эксплуатационные требования к интерактивному оборудованию, при этом вопросы защиты аудиоданных учащихся при использовании встроенного микрофонного массива регулируются не конструкцией количества микрофонов как таковой, а программно-аппаратными средствами устройства, настройками операционной системы и программного обеспечения, а также требованиями законодательства Республики Казахстан в сфере защиты персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем данные аспекты обеспечиваются на этапе эксплуатации оборудования и не требуют отдельного раскрытия в технической спецификации.

5	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать, будет ли предоставлена бумажная или PDF-инструкция на случай недоступности QR-сервиса.	2026-05-13 18:35:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к комплектности и функциональности поставляемого товара, при этом наличие бумажной либо электронной (PDF) инструкции и альтернативных способов доступа к образовательному контенту при использовании QR-кода относится к составу поставки и обеспечению удобства эксплуатации оборудования, и конкретный формат инструкции определяется технической спецификацией и условиями договора, в связи с чем поставщик обязан обеспечить доступ к инструкциям и контенту в предусмотренной форме, достаточной для бесперебойного использования изделия в образовательном процессе.

6	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Моноблок должен иметь поворот экрана на 180°, регулировку высоты не менее 130 мм, наклон -5°/+30°, процессор 8 ядер/16 потоков, частоту более 2,4/4,5 ГГц, кэш 20 МБ, системную шину 16 GT/s, DDR5 около 4800 МГц, SSD 512 ГБ, определенный набор портов, VESA и блок питания 85–90 Вт. Такое описание сужает рынок до ограниченных моделей. Просим заменить архитектурные признаки процессора и точные конструктивные параметры на функциональные: производительность, объем памяти, SSD, экран, порты, гарантия, совместимость с ПО. Просим допустить эквивалентные процессоры AMD/Intel с равной или лучшей производительностью.	2026-05-13 18:08:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и требований к совместимости с используемым программным обеспечением, при этом установленные в технической спецификации параметры моноблока являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы учебных цифровых ресурсов и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные или более производительные решения на базе процессоров AMD или Intel при условии соответствия заявленным функциональным и эксплуатационным характеристикам, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

7	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Количество 3D-сцен, видео, приложений, способы управления, структура тестов и перечень функций выглядят как описание конкретной коммерческой платформы. Функционально аналогичное ПО может иметь меньшее количество сцен, но полностью закрывать учебную программу по химии. Заказчику важна образовательная функция, а не совпадение с паспортом конкретного продукта. Требуем заменить количественные требования на функциональные: соответствие учебной программе, наличие интерактивных моделей по химии, казахский и русский языки, лицензия, поддержка и возможность демонстрации на интерактивной панели.	2026-05-14 00:54:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, включая количественные и качественные параметры цифрового образовательного контента, при этом установленные требования к объему 3D-сцен, видео и интерактивных приложений направлены на обеспечение полноты охвата учебной программы, сопоставимости образовательного контента и гарантированного уровня методического наполнения, не содержат указания на конкретный продукт или производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для замены количественных требований на исключительно функциональные отсутствуют.

8	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует от потенциального поставщика указывать марку, товарный знак, модель, тип, страну происхождения, наименование завода-изготовителя, местонахождение завода, год выпуска и гарантийный срок. Данные сведения не являются функциональными характеристиками кабинета химии. Такое требование создает риск формального отклонения заявки за любую неточность в описании, особенно по множеству мелких позиций: мебель, датчики, гарнитура, кабели, таблички, модели, аксессуары. Требуем исключить данное требование как условие допуска. Идентификация товара должна осуществляться на этапе поставки по документам производителя, серийным номерам, паспортам и гарантийным документам.	2026-05-14 00:43:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к содержанию заявки, включая предоставление сведений, позволяющих однозначно идентифицировать предлагаемый товар (марка, модель, производитель, страна происхождения, гарантийный срок и иные характеристики), при этом указанные сведения необходимы для проверки соответствия предлагаемого товара технической спецификации, обеспечения сопоставимости заявок и надлежащего планирования приемки поставки, не ограничивают участие потенциальных поставщиков и не противоречат принципам государственных закупок, в связи с чем оснований для исключения данного требования не имеется.

9	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС указано, что информация о содержимом набора, списке опытов и инструкциях должна быть доступна по QR-коду. Просим указать: где размещается цифровая база; кто ее обслуживает; срок доступа; может ли школа получить инструкции в печатном/PDF-виде; что будет при недоступности сайта; кто отвечает за ошибки контента. Просим не делать QR-код обязательным условием, если вся информация может быть передана в документации.	2026-05-13 18:13:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом способ предоставления учебно-методической информации, включая QR-код, электронные ресурсы и альтернативные форматы (PDF/печатные материалы), определяется технической спецификацией и условиями поставки и направлен на обеспечение удобства доступа к цифровому контенту и его актуализации, а вопросы размещения, обслуживания, сроков доступа и ответственности за содержание относятся к обязательствам поставщика по сопровождению поставляемого решения в рамках договора, в связи с чем исключение QR-кода из требований технической спецификации не предусматривается

10	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ПО предоставляется как подписка не менее 3 лет. Просим указать: что происходит после окончания 3 лет; сохраняется ли доступ к 3D-сценам; кто оплачивает продление; какова стоимость продления; можно ли использовать кабинет без продления; передается ли бессрочная лицензия или только временный доступ. Без этого невозможно оценить полную стоимость владения.	2026-05-13 18:10:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом условия срока действия подписки, порядок продления лицензии, сохранение доступа к контенту после окончания срока, а также стоимость и условия продления определяются лицензионным соглашением и коммерческой политикой правообладателя программного обеспечения и не относятся к обязательным элементам технической спецификации закупки, в связи с чем данные вопросы регулируются на этапе заключения и исполнения договора и не требуют внесения изменений в конкурсную документацию.

11	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Просим внести изменения в ТС и исключить все незаконные, ограничивающие и неадминистрируемые требования: авторизационные письма, патенты, исходный код, ЧПУ-трубогиб, AI-мышь, избыточные параметры панели, закрытые признаки ПО, непроверяемые характеристики и условия согласования с Заказчиком. В случае формального ответа без правового и технического обоснования по каждому пункту оставляем за собой право обратиться в вышестоящее Управление образования, органы внутреннего государственного аудита, антимонопольный орган и суд для проверки законности конкурсной документации и признаков ограничения конкуренции.	2026-05-14 00:55:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию исходя из потребности в обеспечении образовательного процесса, включая функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, а также требования к подтверждающим документам, при этом установленные в технической спецификации требования направлены на достижение единого функционального результата, обеспечение совместимости оборудования и надлежащего качества поставляемого комплекса, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

12	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает демонстрационный стол размером не менее 2400×750×900 см. Размер в сантиметрах означает стол длиной 24 метра, что очевидно невозможно. Вероятно, имелись в виду миллиметры. Просим исправить единицы измерения. В текущей редакции требование технически некорректно и может быть использовано для произвольной приемки.	2026-05-13 18:26:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 техническая спецификация применяется в системной взаимосвязи всех ее положений и общепринятых единиц измерения для мебели и учебного оборудования, при этом указанное обозначение размеров демонстрационного стола носит технический редакционный характер, не влияет на понимание предмета закупки и не создает препятствий для подготовки конкурсных заявок, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

13	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует авторизационное письмо, документы об исключительных правах, авторские права, патент на полезную модель, авторское свидетельство на исходный код, а также документы представительства иностранной компании. Предмет закупки — учебный кабинет химии, а не разработка ПО, покупка исключительных прав, передача исходного кода или приобретение патентуемой технологии. Просим разъяснить: передается ли школе исходный код; получает ли школа исключительные права; будет ли школа модифицировать базу данных; почему нельзя поставить готовый лицензионный продукт; почему участник должен иметь патент или доступ к исходному коду. При отсутствии передачи прав просим исключить все требования к патентам, исходному коду и авторским свидетельствам.	2026-05-13 18:15:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, параграф 3 ст.18 п.1 и п.212 Правил Заказчик вправе устанавливать требования о предоставлении документов, подтверждающих законность использования, поставки и сопровождения цифрового контента, программных компонентов и объектов интеллектуальной собственности, при этом указанные требования не означают передачу школе исключительных прав или исходного кода, а направлены исключительно на подтверждение правомерности использования поставляемого продукта, наличия соответствующих прав у поставщика и защиты интересов Заказчика при эксплуатации программно-информационного решения, в связи с чем оснований для исключения данных требований из ТС не имеется.

14	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС включена беспроводная мышь со встроенным искусственным интеллектом, аудио-помощником, переводом текста, ответами на запросы, историей AI-запросов и персонализацией кнопок. Просим указать, каким пунктом норм оснащения кабинета химии предусмотрена AI-мышь. Обычная беспроводная мышь обеспечивает функцию управления компьютером, а AI-функции не являются необходимым элементом химического кабинета. Просим исключить AI-мышь и ПО к ней как избыточные и ограничивающие конкуренцию.	2026-05-13 18:11:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом целей образовательного процесса и требований к цифровизации учебной среды, при этом включение беспроводной мыши с расширенными интеллектуальными функциями обусловлено необходимостью обеспечения взаимодействия с цифровыми образовательными ресурсами и интерактивным программным обеспечением, а также не противоречит нормам оснащения кабинета химии, поскольку последние устанавливают минимальные требования и не ограничивают применение дополнительных цифровых устройств, в связи с чем оснований для исключения указанной позиции из технической спецификации не имеется.

15	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, почему на школьной учебной табличке требуется размещение логотипа, адреса и контактов производителя.	2026-05-13 18:35:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом размещение логотипа, контактных данных и сведений о производителе на учебной табличке предусмотрено для идентификации источника цифрового образовательного контента, обеспечения авторского сопровождения, а также упрощения технической поддержки и обновления информации в течение срока эксплуатации, не ограничивает конкуренцию и не влияет на допуск потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для исключения данного требования не имеется.

16	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС позиция названа “Калориметр сенсоры”, но описание относится к цветному сенсору/колориметру для измерения концентрации растворов и оптических свойств. Просим исправить наименование позиции. Калориметр и колориметр — разные приборы. Неверное наименование может привести к неоднозначной поставке и приемке.	2026-05-13 18:12:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом наименование позиции в технической спецификации следует рассматривать в совокупности с описанием функционального назначения и измерительных характеристик оборудования, а возможные терминологические неточности не изменяют сути требований и не влияют на предмет закупки, в связи с чем оснований для изменения наименования позиции в ТС не имеется.

17	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС заказчик ссылается на пункт 212 Правил как основание требовать патенты, свидетельства, сертификаты и документы о праве поставки. Просим разъяснить, почему указанная норма применяется к обычной поставке учебной таблички и цифрового контента как основание требовать именно патент, исходный код и авторское свидетельство. Наличие права продавать товар можно подтвердить иными документами: лицензией, договором поставки, счетом, накладной, гарантийным талоном, актом активации, сертификатом соответствия и документами при поставке.	2026-05-13 18:15:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 3 ст.18 п.1 и п.212 Правил Заказчик вправе требовать документы, подтверждающие право потенциального поставщика на поставку, реализацию и использование товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, включая цифровой контент и программные компоненты, при этом перечень подтверждающих документов определяется Заказчиком исходя из особенностей предмета закупки и необходимости подтверждения законности использования соответствующего программного продукта и образовательного контента, в связи с чем установленные требования ТС являются правомерными и оснований для их изменения не имеется.

18	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС по лоту №86703478-ОК1 содержит признаки ограничения конкуренции и неопределенности: искусственное объединение разнородных товаров; авторизационные письма как условие допуска; требования к патентам, исходному коду и авторским свидетельствам; интерактивная панель с 48 Мп камерой и 8 микрофонами без обоснования; закрытое описание ПО на 3 года; AI-мышь без связи с химическим кабинетом; цифровые датчики как единая закрытая линейка; отсутствие поверки/калибровки датчиков; QR/AI-табличка под конкретный дизайн и производителя; рекламный логотип производителя на стенде; ошибки в образовательных надписях; мебель с производственной технологической картой; ошибка в единицах измерения демонстрационного стола; отсутствие таблицы соответствия Приказу №70;	2026-05-13 18:28:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с указанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, работ и услуг с учетом нормирования государственных закупок и требований действующего законодательства Республики Казахстан, при этом установленные в технической спецификации требования направлены на обеспечение необходимого уровня оснащения кабинета химии, совместимости оборудования, единой цифровой образовательной среды и надлежащего качества учебного процесса, а вопросы подтверждения соответствия, комплектности, эквивалентности и приемки товаров решаются в рамках конкурсной процедуры и исполнения договора о государственных закупках, в связи с чем оснований для

			/> отсутствие поэлементного расчета цены; отсутствие плана кабинета; отсутствие методики приемки; отсутствие критериев эквивалентности. Просим переработать ТС в открытый, функциональный и конкурентный формат: исключить авторизационные письма, патенты, исходный код, рекламные элементы, закрытые дизайнерские признаки, избыточные AI-функции и производственные параметры мебели.			переработки технической спецификации либо исключения установленных требований не имеется.

19	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить методику приемки по каждой позиции комплекта, включая ПО, цифровые датчики, лабораторные наборы, мебель, табличку и интерактивное оборудование.	2026-05-13 18:37:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к порядку поставки и приемки товара, при этом приемка осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках на основании проверки комплектности, работоспособности, соответствия технической спецификации, наличия сопроводительной документации (паспорта, сертификаты, лицензии при наличии), а также проведения визуального и функционального контроля оборудования, включая программное обеспечение, цифровые датчики, лабораторные наборы, мебель, таблички и интерактивное оборудование, в связи с чем отдельная детализированная методика приемки по каждой позиции в составе технической спецификации не требуется и определяется условиями договора и комиссионной проверкой при поставке.

20	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС включает AI-мышь и отдельное ПО для нее. Данная позиция не имеет очевидного отношения к кабинету химии и не обоснована нормами оснащения. AI-мышь является непрофильным гаджетом и может быть привязана к конкретному производителю. Требуем исключить AI-мышь и ПО для нее. При необходимости достаточно обычной компьютерной мыши в составе моноблока.	2026-05-14 00:54:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение AI-мыши и сопутствующего программного обеспечения направлено на расширение цифровых образовательных возможностей, повышение интерактивности обучения и не ограничивает конкуренцию, поскольку не содержит указания на конкретного производителя либо модель, в связи с чем оснований для исключения данного требования не имеется.

21	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, возможно ли подтвердить оригинальность товара паспортом, сертификатом, декларацией, серийным номером, лицензией ПО, гарантийным талоном и приемочными испытаниями вместо авторизационного письма производителя/дилера/дистрибьютора.	2026-05-13 18:29:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать требования к документам, подтверждающим соответствие и происхождение поставляемого товара, включая возможность требования авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей, при этом подтверждение оригинальности товара осуществляется в совокупности предусмотренных технической спецификацией и конкурсной документацией документов, а также при поставке посредством серийных номеров, паспортов изделий, сертификатов соответствия, лицензионных ключей и гарантийных обязательств, в связи с чем порядок подтверждения оригинальности определяется условиями ТС и договора о государственных закупках и не подлежит изменению на стадии разъяснений

22	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, какая позиция закупается: калориметр или колориметр, поскольку описание относится к измерению оптических свойств растворов.	2026-05-13 18:34:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом наименование и описание соответствующего измерительного прибора следует рассматривать в контексте его функционального назначения в составе учебного лабораторного оборудования, а потенциальные расхождения в терминологии не влияют на содержание требований технической спецификации и не являются основанием для ее изменения, в связи с чем уточнение не требуется и закупка осуществляется в соответствии с утвержденной конкурсной документацией.

23	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует панель не менее 75", 4K, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, встроенные средства аудио- и видеозаписи, HD-камеру не менее 48 Мп, массив из 8 микрофонов, конкретный набор портов HDMI, DP, Type-C, VGA, AUDIO, LAN×2, USB, TOUCH×3, MIC IN, SPDIF, RS232, HDMI OUT, а также мобильную стойку. Совокупность параметров выглядит как описание конкретной модели или узкой линейки. Просим предоставить перечень не менее трех моделей интерактивных панелей разных производителей, полностью соответствующих всем требованиям одновременно. При отсутствии просим заменить описание на открытые функциональные требования: диагональ, разрешение, яркость, сенсорность, безопасность стекла, наличие портов по назначению, гарантия и метод приемки.	2026-05-13 18:07:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения единой цифровой образовательной среды, при этом законодательством о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика по предоставлению перечня не менее трех моделей либо ограничению технической спецификации исключительно функциональными параметрами, а оценка соответствия интерактивной панели требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных потенциальными поставщиками документов и заявленных характеристик, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации либо замены
						её на укрупнённые функциональные требования не имеется.

24	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует цветное МФУ, процессор 1200 МГц, память 256 МБ, размеры не менее 39×41,9×25,4 см и вес не менее 13,8 кг. Вес и габариты “не менее” не являются показателями качества. Более компактное и легкое МФУ может быть лучше и удобнее. Такое требование может отсекать аналоги. Просим исключить нижние пределы по весу и габаритам и заменить их на функциональные параметры: технология печати, скорость, ресурс картриджа, интерфейсы, нагрузка, стоимость владения, гарантия.	2026-05-13 18:09:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации, при этом требования к габаритам и массе МФУ установлены исходя из необходимости обеспечения устойчивости оборудования, надежности размещения в учебных помещениях и соответствия предполагаемой интенсивности использования, а также исключения поставки облегченных моделей, не предназначенных для образовательной нагрузки, в связи с чем оснований для исключения данных параметров либо их замены на альтернативные функциональные показатели не имеется.

25	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Числа 1200 3D-сцен, 110 приложений, “несколько сотен видео”, жесты, “автовопросы”, “интерактив”, вращение 360°, виртуальная лаборатория и большой перечень тем выглядят как описание конкретного коммерческого ПО. Для кабинета химии важно наличие учебного цифрового контента, соответствующего программе, а не конкретное количество сцен и приложений. Требуем исключить количественные признаки конкретной платформы и заменить их на функциональное описание образовательного контента по химии.	2026-05-14 00:45:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом количественные показатели цифрового образовательного контента, включая объем 3D-сцен, видео и интерактивных модулей, установлены с целью обеспечения полноты охвата учебной программы, достаточного уровня наглядности и единых требований к минимальному содержанию образовательного продукта, не содержат указания на конкретное программное обеспечение и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для их замены на исключительно функциональные формулировки не имеется.

26	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС по партам и стульям содержит чрезмерную детализацию: ЛДСП 22 мм, встроенный пенал с радиусом R14,5 мм, трубы 50×25×1,2 и 40×20×1,2, отклонения 0,1/0,3 мм, углы 105±1°, 75±1°, радиусы гиба 120/150 мм, автоматический трубогибочный станок с ЧПУ, полуавтоматическая сварка, направляющие, заглушки, корзина из проволоки 4 мм и т.д. Это не описание учебной функции, а технологическая карта конкретного производителя мебели. Требуем переписать мебель функционально: регулируемая ученическая мебель соответствующих ростовых групп, безопасная, прочная, устойчивая, с закругленными краями, из сертифицированных материалов, с гарантией. Производственные процессы, радиусы гиба, марки труб и ЧПУ исключить.	2026-05-14 00:47:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом детализированные конструктивные параметры мебели (материалы, геометрия, допуски, элементы усиления) направлены на обеспечение прочности, устойчивости, безопасности и долговечности изделий при интенсивной эксплуатации в образовательной среде и позволяют объективно оценить соответствие товара требованиям, а также не содержат указания на конкретного производителя или модель, в связи с чем оснований для их исключения либо замены на исключительно общие функциональные формулировки не имеется.

27	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать, какие аналоги будут признаны эквивалентными по интерактивной панели, ПО, датчикам, лабораторным наборам, табличке и мебели.	2026-05-13 18:38:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом эквивалентность предлагаемых товаров определяется не перечнем конкретных моделей, а соответствием совокупности требований технической спецификации по функциональным, техническим и эксплуатационным параметрам, совместимости с программным обеспечением и образовательным контентом, условиям гарантийного и сервисного обслуживания, а также требованиям к безопасности и приемке, в связи с чем предоставление перечня конкретных «аналогов» не предусмотрено и определение эквивалентности осуществляется Заказчиком при рассмотрении конкурсных заявок.

28	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС включает крупную цифровую платформу по биологии, химии и физике: 1200 3D-сцен, несколько сотен видео, более 110 приложений, виртуальная лаборатория, озвучка на трех языках, жестовое управление, тесты, интерактивные режимы, подписка на 3 года. Это самостоятельный цифровой продукт с лицензиями, техподдержкой, обновлениями, пользователями, устройствами и приемкой. Он не должен искусственно утяжелять закупку кабинета химии. Требуем выделить программное обеспечение отдельным лотом либо сократить требования до функционального уровня: цифровой контент по химии, соответствие учебной программе, казахский/русский языки, интерактивные модели, лицензия, срок доступа, поддержка.	2026-05-14 00:45:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей и обеспечения учебного процесса, при этом включение программного обеспечения с межпредметным контентом, 3D-моделями, виртуальными лабораториями и расширенным функционалом обусловлено необходимостью комплексного изучения естественно-научных дисциплин, не содержит указания на конкретный программный продукт и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем оснований для выделения отдельного лота либо изменения технической спецификации не имеется.

29	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Для кабинета химии демонстрационный стол должен учитывать химическую стойкость, влагостойкость, наличие защитного покрытия, бортика, электророзеток, вытяжки/воды при необходимости, устойчивость к кислотам/щелочам и безопасность учащихся. В ТС указано лишь ЛДСП, ПВХ-кромка, пластиковое покрытие и двойная розетка. Просим дополнить требования к химической стойкости, электробезопасности, заземлению, классу защиты розеток и условиям эксплуатации в кабинете химии.	2026-05-13 18:26:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик самостоятельно определяет функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из потребностей образовательного процесса, при этом установленные в ТС требования к демонстрационному столу признаны достаточными для эксплуатации в условиях учебного кабинета химии, а поставляемая продукция должна соответствовать требованиям технических регламентов, стандартов безопасности и действующего законодательства Республики Казахстан, в связи с чем оснований для внесения дополнительных требований в ТС не имеется.

30	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить полный перечень 54 опытов, инструкции, перечень реагентов и указать, входят ли реагенты в поставку.	2026-05-13 18:34:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом перечень лабораторных опытов, инструкции по их выполнению и состав учебно-лабораторного оборудования формируются исходя из образовательной программы и требований к оснащению кабинета, а детализация методических материалов и комплектность реагентов определяется технической спецификацией и условиями поставки, при этом поставщик обязан обеспечить возможность проведения заявленного количества демонстрационных и лабораторных работ в полном объеме в соответствии с заявленным функционалом, в связи с чем предоставление отдельного расширенного перечня опытов и реагентов на стадии разъяснений не требуется и уточняется при
						поставке и приемке товара.

31	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает: время переключения не менее 3 мс, время зарядки батареи не менее 6–8 часов, шум не менее 45 дБ. Для ИБП обычно лучше меньшее время переключения и меньший шум. Требования “не менее” по шуму и времени переключения выглядят технически ошибочными. Просим исправить параметры на корректные: время переключения — не более, шум — не более, время зарядки — не более либо диапазон. Также просим указать расчет нагрузки и минимальное время автономной работы.	2026-05-13 18:09:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации и требований к надежности оборудования, при этом установленные в технической спецификации параметры ИБП, включая время переключения, время зарядки и уровень шума, определены исходя из минимально допустимого уровня работоспособности и устойчивости системы электропитания в условиях учебного кабинета, а вопросы расчета нагрузки и автономной работы относятся к эксплуатационным условиям применения оборудования и обеспечиваются на этапе поставки и ввода в эксплуатацию, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

32	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует разместить на табличке логотип, адрес и контактную информацию производителя. Просим разъяснить, почему за бюджетные средства на школьном учебном стенде должна размещаться реклама коммерческого производителя. Просим исключить логотип, адрес и контакты производителя. Учебное оборудование должно содержать образовательную информацию, а не рекламные элементы.	2026-05-13 18:14:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, включая требования к маркировке и информационному сопровождению изделия, при этом размещение данных о производителе, включая логотип, адрес и контактную информацию, направлено на обеспечение идентификации продукции, гарантийного и сервисного обслуживания, а также прослеживаемости поставляемого оборудования в течение срока эксплуатации, и не носит рекламного характера, в связи с чем оснований для исключения указанных требований из технической спецификации не имеется

33	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В состав кабинета входят интерактивная панель на мобильной стойке, мебель на 30 учащихся, демонстрационный стол, шкафы, оборудование, МФУ, датчики и лабораторные наборы. Просим предоставить план кабинета с площадью, размещением парт, демонстрационного стола, интерактивной панели, шкафов, розеток, проходов, зон хранения лабораторного оборудования и зон безопасности. Без плана невозможно проверить, помещается ли комплект в кабинет и соответствует ли безопасной организации учебного процесса.	2026-05-13 18:27:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования исходя из потребностей образовательного процесса, при этом разработка схем размещения мебели, оборудования, инженерной инфраструктуры, проходов и зон безопасности относится к этапу эксплуатации и организации учебного кабинета и не является обязательной частью конкурсной документации, в связи с чем предоставление отдельного плана кабинета не предусмотрено законодательством о государственных закупках и оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

34	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать, почему в ТС установлен способ производства мебели на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, если заказчик закупает готовую мебель, а не технологический процесс.	2026-05-13 18:37:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом указание технологических решений изготовления мебели, включая применение автоматического трубогибочного оборудования, используется исключительно как способ описания требуемого уровня точности, прочности, повторяемости и качества готового изделия и не является требованием к наличию у поставщика конкретного производственного оборудования либо ограничением технологии производства, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

35	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует совокупность точных параметров: 75”, 4K, 8-ядерный процессор, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, камера 48 МП, 8 микрофонов, HDMI IN, DP IN, Type-C, VGA, Audio, LAN ×2, USB, Touch ×3, MIC IN, SPDIF, RS232 IN, HDMI OUT, фронтальные Type-C и USB 3.0. Такой набор является паспортным описанием конкретной линейки интерактивных панелей. Для учебного кабинета химии достаточно функциональных требований: диагональ, 4K, мультитач, звук, основные порты, Wi-Fi/LAN, безопасное стекло и гарантия. Требуем переписать интерактивную панель функционально: 75”, 4K, не менее 20 касаний, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi, встроенный звук, возможность работы с учебным ПО, гарантия. Исключить 48 МП, 8 микрофонов, SPDIF, RS232, VGA, HDMI OUT, Touch ×3, LAN ×2 и иные паспортные признаки.	2026-05-14 00:43:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей образовательного процесса, при этом совокупность требований к интерактивной панели, включая диагональ, разрешение, производительность, объем памяти, количество интерфейсов, наличие камеры и микрофонного массива, установлена для обеспечения полноценного функционирования учебного комплекса, совместимости с цифровым образовательным контентом и реализации различных форм обучения, не содержит указания на конкретного производителя или модель и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

36	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС детально описывает табличку: размер 1×1,7 м, толщина 9 мм, полукруглые края, защитная пленка, не менее 120 QR-кодов, база данных, PMMA, UV-печать, конкретные цвета групп элементов, фон, надписи, расположение QR-кодов, логотип, адрес и контакты производителя, 3D-дизайн и поддержка контента 5 лет. Это не нейтральное описание учебного стенда. Это фактически готовый дизайн конкретного продукта. Просим предоставить не менее трех независимых производителей, выпускающих табличку с полностью совпадающими требованиями. При отсутствии просим заменить описание на функциональное: демонстрационная таблица химических элементов с QR-кодами/цифровым контентом без привязки к дизайну, логотипу, конкретной базе и исходному коду.	2026-05-13 18:14:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, включая параметры исполнения, визуального оформления и цифрового сопровождения, необходимые для обеспечения единой концепции образовательного контента и эксплуатации изделия, при этом законодательство о государственных закупках не предусматривает обязанность Заказчика предоставлять перечень производителей либо подтверждать наличие определенного количества производителей, соответствующих технической спецификации, а оценка эквивалентности и соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных потенциальными поставщиками документов, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не
						имеется.

37	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Датчики pH, давления, напряжения, проводимости, температуры и иные датчики имеют повторяющиеся признаки: Bluetooth + Type-C, Android/Windows, 1,8” TFT-дисплей, ABS-корпус, батарея 1200 мАч, габариты 85×50×26 мм. Совокупность одинаковых требований выглядит как описание конкретной линейки цифровых датчиков. Аналогичные датчики других производителей могут иметь другой корпус, другой экран, другое питание или другой способ подключения, но обеспечивать те же измерения. Требуем переписать датчики функционально: диапазон измерения, точность, совместимость с регистратором/ПК, калибровка, гарантия. Исключить единые габариты, тип корпуса, экран 1,8”, батарею 1200 мАч и обязательный Bluetooth/Type-C как признаки конкретной линейки.	2026-05-14 00:46:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей учебного процесса и требований к совместимости оборудования, при этом установленные параметры цифровых датчиков, включая способ подключения, наличие дисплея, тип питания и конструктивные особенности, направлены на обеспечение унифицированной работы оборудования в составе единого учебного комплекса, упрощение эксплуатации, калибровки и обслуживания в условиях образовательной организации, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

38	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит узкие, точные, дизайнерские и программные требования, но не раскрывает, какие аналоги будут признаны эквивалентными. Просим установить критерии эквивалентности по каждой группе товаров: интерактивная панель, ПО, цифровые датчики, AI-мышь, лабораторные наборы, модели, QR-табличка, мебель, демонстрационный стол. Без таких критериев ТС становится инструментом отклонения аналогов.	2026-05-13 18:28:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом критерии эквивалентности определяются исходя из полного соответствия поставляемых товаров совокупности требований технической спецификации, включая функциональные, эксплуатационные и качественные параметры по каждой группе товаров, а оценка эквивалентности и соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных потенциальными поставщиками документов и заявленных характеристик, в связи с чем установление отдельных дополнительных критериев эквивалентности по каждой позиции не требуется и не предусмотрено действующим законодательством о государственных закупках.

39	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, почему установлены минимальные значения веса и габаритов МФУ, и будет ли допущено более компактное устройство с равной или лучшей функциональностью.	2026-05-13 18:32:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к габаритам и массе МФУ установлены исходя из необходимости обеспечения устойчивости оборудования при эксплуатации, соответствия условиям размещения в учебных помещениях и предотвращения использования облегчённых конструкций, не рассчитанных на интенсивную нагрузку, а также обеспечения совместимости с существующей инфраструктурой, при этом допускается поставка эквивалентного оборудования при полном соответствии всем установленным функциональным параметрам, в связи с чем более компактные устройства могут быть приняты только при условии соответствия всем требованиям технической спецификации.

40	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить перечень не менее трех моделей интерактивных панелей разных производителей, соответствующих всем требованиям ТС одновременно, включая 48 Мп камеру, 8 микрофонов, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти и полный набор портов.	2026-05-13 18:29:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 техническая спецификация формируется Заказчиком с указанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров без обязательного приведения перечня конкретных моделей или производителей, а также эквивалентность определяется исключительно по совокупному соответствию установленным требованиям ТС, при этом предоставление перечня не менее трех моделей не предусмотрено законодательством о государственных закупках и оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных потенциальными поставщиками документов, подтверждающих соответствие товара установленным требованиям, в связи с чем оснований для предоставления запрашиваемого перечня не имеется.

41	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В начале ТС указано, что в технической спецификации необходимо указать бренд/торговый знак, модель, тип, страну происхождения, производителя, местонахождение производителя, год выпуска и гарантийный срок. Такая формулировка создает риск отклонения участника по формальным признакам, не связанным с функциональностью товара. Адрес производителя, модельная маркировка или коммерческое наименование не являются потребительскими характеристиками учебного кабинета. Просим разъяснить, будет ли участник отклонен за отсутствие, например, точного адреса завода, если товар соответствует всем измеримым требованиям. Просим исключить сведения, не влияющие на качество и функциональность товара.	2026-05-13 18:05:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также п.212 Правил, требования к указанию бренда, модели, страны происхождения, производителя и иных идентификационных сведений направлены на обеспечение прозрачности происхождения поставляемого товара, подтверждение его соответствия технической спецификации и надлежащей идентификации при поставке и приемке, при этом оценка конкурсных заявок осуществляется конкурсной комиссией с учетом полноты представленных сведений и документов, а отсутствие или несоответствие заявленных идентификационных данных требованиям конкурсной документации может являться основанием для отклонения заявки в порядке, установленном законодательством о государственных закупках, в связи с чем оснований для исключения указанных требований из технической спецификации не
						имеется.

42	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Срок поставки установлен 30 календарных дней со дня вступления договора в силу. При этом поставке подлежит крупный комплект из ИКТ-оборудования, цифровых датчиков, лабораторных наборов, мебели, ПО, QR/AI-таблички и сопутствующих услуг. Просим обосновать, каким образом за 30 дней можно поставить, разгрузить, установить, настроить, активировать ПО, обучить сотрудников, проверить датчики, собрать мебель и передать документы. Такой срок создает преимущество поставщику, который заранее знал содержание ТС и заранее подготовил товар, письма, ПО, табличку, мебель и документы.	2026-05-13 18:06:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, включая сроки поставки, исходя из потребностей организации образования и необходимости своевременного обеспечения учебного процесса, при этом установленный срок поставки 30 календарных дней является разумным и достаточным для исполнения обязательств поставщиком при надлежащей организации логистики, наличии стандартного оборудования на рынке и выполнении сопутствующих работ, а вопросы подготовки персонала, установки, активации программного обеспечения и передачи документации относятся к обязательствам поставщика в рамках договора о государственных закупках и учитываются при формировании коммерческого
						предложения, в связи с чем оснований для изменения срока поставки не имеется.

43	910823301002	КҚ жобасына ескерту	За 30 календарных дней необходимо поставить интерактивную панель, моноблок, ИБП, МФУ, ПО на 3 года, AI-мышь, цифровые датчики, лабораторное оборудование, модели, информационную табличку с цифровой базой и поддержкой, мебель и получить авторизационные письма/документы правообладателей. Такой срок фактически рассчитан на поставщика, заранее имеющего весь комплект и все документы. Требуем обосновать реальность срока 30 календарных дней либо увеличить срок поставки / разделить поставку по этапам.	2026-05-14 00:47:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать сроки поставки исходя из потребности своевременного оснащения учебного кабинета и обеспечения непрерывности образовательного процесса, при этом установленный срок 30 календарных дней является единым и обязательным для всех потенциальных поставщиков, не содержит дискриминационных условий и предполагает наличие у добросовестных поставщиков необходимых организационных и логистических возможностей для исполнения обязательств, в связи с чем оснований для изменения срока поставки либо его поэтапного разделения не имеется.

44	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует авторизационные письма от производителя, дилера или дистрибьютора по интерактивной панели, ПО, AI-мыши, табличке и иным позициям. Также требуется подтверждение статуса дилера/дистрибьютора в РК. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. Оно подтверждает не качество, не безопасность и не функциональность, а коммерческую связь участника с третьим лицом. Производитель или дистрибьютор может выдать письмо одному поставщику и отказать другому, тем самым фактически влияя на круг участников. Требуем исключить авторизационные письма из состава конкурсной заявки. Оригинальность, лицензионность и гарантия должны подтверждаться при поставке: серийным номером, паспортом изделия, лицензионным ключом, актом активации, гарантийным талоном и документами поставки.	2026-05-14 00:43:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к содержанию конкурсной заявки, включая предоставление документов, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку и реализацию товаров (в том числе авторизационных писем от производителя, дилера или дистрибьютора), при этом указанные требования направлены на подтверждение легальности происхождения товара, обеспечение гарантийного и сервисного обслуживания, а также снижение рисков поставки неоригинальной продукции, не содержат указания на конкретного поставщика и не исключают участие потенциальных поставщиков при наличии соответствующих полномочий, в связи с чем оснований для исключения данных требований не имеется.

45	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, какой объект закупки защищен патентом на полезную модель и почему отсутствие такого патента у поставщика должно влиять на допуск.	2026-05-13 18:36:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) и пунктом 212 Правил, требования к предоставлению документов, подтверждающих права на производство, поставку и реализацию товаров, включая патенты и иные документы, устанавливаются Заказчиком для подтверждения легальности происхождения продукции и правомерности ее поставки, при этом указанные требования не означают, что закупаемый объект в целом защищен патентом, а направлены на подтверждение полномочий потенциального поставщика и соблюдение прав интеллектуальной собственности при поставке отдельных компонентов комплекса, в связи с чем отсутствие соответствующих документов является основанием для непризнания заявки соответствующей установленным требованиям

46	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует моноблок с поворотом экрана на 180 градусов, регулировкой по высоте 130 мм, наклоном -5/+30°, процессором более 8 ядер и 16 потоков, базовой частотой более 2,4 ГГц, максимальной более 4,5 ГГц, кэшем не менее 20 МБ, DDR5 4800 МГц, SSD 512 ГБ, VESA, блоком питания 85–90 Вт. Для рабочего места учителя важна достаточная производительность, экран, память, накопитель, сеть, камера и гарантия. Поворот на 180°, высота 130 мм, DDR5 4800, кэш 20 МБ и блок питания 85–90 Вт являются конструктивными признаками конкретной модели. Требуем заменить описание моноблока на функциональное: экран не менее 23,8”, Full HD, ОЗУ не менее 8/16 ГБ, SSD не менее 256/512 ГБ, достаточная производительность для учебного ПО, LAN/Wi-Fi, камера, клавиатура/мышь, гарантия.	2026-05-14 00:44:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей образовательного процесса, при этом указанные параметры моноблока, включая требования к процессору, типу и частоте памяти, эргономике подставки, диапазонам регулировки экрана и мощности блока питания, направлены на обеспечение необходимого уровня производительности, удобства использования и эргономической безопасности при длительной работе в учебной среде, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

47	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать тип электрода, срок службы, наличие буферных растворов, температурную компенсацию и условия хранения.	2026-05-13 18:34:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом конкретные параметры комплектующих лабораторного оборудования (тип электродов, срок службы, наличие буферных растворов, температурная компенсация и условия хранения) определяются производителем в рамках выбранного технологического решения и подтверждаются технической документацией, поставляемой вместе с товаром, а в технической спецификации устанавливаются минимально необходимые функциональные требования к измерительным характеристикам и работоспособности оборудования, в связи с чем детализация указанных параметров на стадии конкурсной документации не требуется и определяется при поставке.

48	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	ТС требует ПО на 3 года, предметы биология/химия/физика, интерфейс и контент на трех языках, 1200 интерактивных 3D-сцен, несколько сотен видео, более 110 дидактических приложений, 30 языков, конкретные инструменты “Уақыт машинасы”, “Плитка”, “Механика”, “Шахматные ходы”, “Энциклопедия стран”, огромный перечень 3D-моделей и демонстрационных работ. Это выглядит как описание конкретной образовательной платформы, а не открытое функциональное требование. Просим предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, соответствующих всем требованиям одновременно. При отсутствии просим заменить описание на открытые требования: количество тем по химии, наличие 3D-моделей, язык, срок лицензии, работа на интерактивной панели, обновления и метод приемки.	2026-05-13 18:09:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса, при этом законодательством о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика предоставлять перечень не менее трех программных продуктов либо подтверждать наличие нескольких производителей, соответствующих совокупности установленных требований технической спецификации, а оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании функционального и технического соответствия заявленным параметрам, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС либо замены на укрупненные функциональные требования не имеется.

49	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Просим предоставить перечень не менее трех программных продуктов, имеющих не менее 1200 3D-сцен, более 110 дидактических приложений, 30 языков и полный перечень указанных инструментов.	2026-05-13 18:32:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики программного обеспечения, исходя из потребностей образовательного процесса, при этом конкурсная документация не предусматривает предварительное перечисление конкретных программных продуктов или брендов, а эквивалентность определяется исключительно по соответствию совокупности заявленных функциональных требований, включая образовательный контент, мультиязычность, наличие интерактивных инструментов и виртуальных лабораторий, в связи с чем предоставление перечня программных продуктов на стадии разъяснений не предусмотрено и оценка соответствия осуществляется при рассмотрении конкурсных заявок.

50	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	2026-05-12 10:08:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 и п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации требования о предоставлении документов, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку и реализацию закупаемых товаров, включая авторизационные письма от производителей либо их официальных представителей, при этом данные требования направлены на обеспечение поставки оригинальной продукции, подтверждение гарантийных обязательств производителя и исключение риска поставки контрафактного или несертифицированного оборудования, а также не ограничивают конкуренцию, поскольку потенциальные поставщики вправе получить соответствующие подтверждающие документы у производителей или их представителей в установленном порядке, в связи с чем оснований для исключения

			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.			требований об авторизационных письмах либо их замены на гарантийные письма не имеется

51	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит совокупность признаков конкретной интерактивной панели: 75”, 4K, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, камера 48 МП, 8 микрофонов, VGA, RS232, SPDIF, HDMI OUT, Touch ×3, LAN ×2 и другие специфичные порты. Для кабинета химии важны диагональ, разрешение, мультитач, надежность, звук, основные интерфейсы и гарантия. Камера 48 МП, 8 микрофонов, SPDIF, RS232, VGA и HDMI OUT не обоснованы учебными задачами. Требуем переписать интерактивную панель функционально и исключить паспортные признаки конкретной модели. При сохранении данных параметров просим предоставить не менее трех независимых моделей разных производителей, соответствующих всей совокупности требований.	2026-05-14 00:53:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей образовательного процесса, при этом совокупность требований к интерактивной панели, включая диагональ, разрешение, объем памяти, мультимедийные возможности и перечень интерфейсов, сформирована исходя из необходимости обеспечения расширенного функционала для проведения учебных занятий, демонстраций и цифрового контента, не содержит указания на конкретного производителя и не ограничивает конкуренцию, а также позволяет потенциальным поставщикам предложить эквивалентные решения, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию либо подтверждение перечня из трех моделей не требуется.

52	910823301002	КҚ жобасына ескерту	В составе кабинета указан обогреватель дальнего инфракрасного излучения. Не указано, каким пунктом норм оснащения кабинета химии предусмотрен такой обогреватель и для каких лабораторных работ он используется. Если это бытовой или демонстрационный прибор, его необходимо обосновать. Требуем исключить обогреватель из состава кабинета химии либо предоставить нормативное и учебное обоснование его необходимости.	2026-05-14 00:46:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе формировать техническую спецификацию с учетом функциональных, технических и эксплуатационных характеристик предмета закупки, при этом включение обогревателя дальнего инфракрасного излучения обусловлено необходимостью обеспечения безопасного и стабильного температурного режима в учебном помещении для нормальной эксплуатации оборудования и сохранности материалов, не противоречит нормам оснащения кабинетов и не влияет на участие потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для его исключения либо дополнительного нормативного обоснования не имеется

53	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В один лот включены интерактивная панель, мобильная стойка, моноблок, ИБП, МФУ, 3D-программное обеспечение, AI-мышь, цифровые датчики, лабораторные наборы, химические модели, QR/AI-табличка, мебель и демонстрационные столы. Такой состав не является однородным товаром. Поставщик мебели не обязан быть поставщиком интерактивной панели, поставщик лабораторных наборов не обязан иметь авторизационные письма на ПО, а поставщик датчиков не обязан быть правообладателем QR-таблички с базой данных и исходным кодом. Просим разделить закупку на однородные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, лабораторное оборудование, цифровые датчики, мебель, ПО, информационные стенды/таблички. При отказе просим предоставить анализ рынка с указанием не менее трех независимых поставщиков, способных поставить весь комплект целиком	2026-05-13 18:03:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию и определять состав лотов с учетом функциональной взаимосвязанности товаров, необходимости комплексного оснащения учебного кабинета химии и обеспечения совместимости оборудования, при этом объединение товаров в один лот обусловлено их технологической и образовательной взаимосвязанностью в рамках единого учебного решения, а законодательством о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика предоставлять анализ рынка или перечень потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для разделения закупки на отдельные лоты либо внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.
			без предварительной договоренности с конкретными производителями и правообладателями.			

54	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Просим указать, где хранится история AI-запросов, можно ли ее удалить и передаются ли данные третьим лицам.	2026-05-13 18:33:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и эксплуатационные требования к программному обеспечению, при этом вопросы хранения истории запросов, возможности её удаления, а также порядок обработки и передачи данных определяются технической документацией программного продукта, лицензионным соглашением и требованиями законодательства Республики Казахстан о персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем указанные аспекты не относятся к предмету технической спецификации закупки и регулируются на этапе эксплуатации и использования программного обеспечения.

55	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать документы поверки/калибровки для pH, давления, напряжения, проводимости, температуры и колориметра.	2026-05-13 18:34:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам предмета закупки, при этом необходимость предоставления документов о поверке, калибровке или метрологическом подтверждении определяется статусом оборудования и требованиями к его эксплуатации в образовательной среде, а в случае поставки учебных цифровых датчиков и лабораторного оборудования соответствие заявленным характеристикам подтверждается технической документацией производителя, сертификатами соответствия и проверкой работоспособности при приемке, в связи с чем обязательное предоставление отдельных документов поверки/калибровки на стадии конкурса не требуется.

56	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует крупное лицензионное ПО с 1200 3D-сценами, сотнями видео, 110 приложениями, виртуальной лабораторией, жестовым управлением, трехъязычной озвучкой и большим массивом контента по биологии, химии и физике. Закупается кабинет химии. Если требуется именно химия, то обязательность биологии и физики, а также 1200 сцен и 110 приложений должна быть нормативно и учебно обоснована. Требуем выделить ПО отдельным лотом либо сократить до профильного функционального контента по химии. Количественные признаки конкретной платформы подлежат исключению.	2026-05-14 00:53:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей и межпредметной интеграции, при этом включение в состав программного обеспечения контента по биологии и физике наряду с химией, а также установление количественных параметров 3D-сцен и интерактивных модулей направлено на обеспечение полноты учебно-методического комплекса и достижение планируемых результатов обучения, не содержит указания на конкретного производителя либо платформу и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем оснований для выделения отдельного лота либо изменения технической спецификации не имеется.

57	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует набор для проведения не менее 54 опытов. Просим предоставить список всех 54 опытов, инструкции, перечень необходимого оборудования и реагентов, документы безопасности и указать, входят ли реагенты в комплект. Без этого требование “54 опыта” является декларативным.	2026-05-13 18:13:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требование о возможности проведения не менее 54 лабораторных опытов отражает необходимый функциональный объем учебного лабораторного набора в соответствии с образовательной программой, а детализация перечня опытов, инструкций и комплектности реагентов относится к методическому обеспечению поставки и подтверждается технической документацией производителя и условиями договора, в связи с чем предоставление отдельного расширенного перечня опытов на стадии конкурсной документации не требуется

58	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС содержит сотни параметров, но не устанавливает методику приемки. Просим установить проверку по блокам: интерактивная панель; мобильная стойка; моноблок; ИБП; МФУ; ПО; AI-мышь; датчики; лабораторные наборы; модели молекул; табличка; мебель; демонстрационный стол; обучение; доставка; документы. Без методики приемка будет субъективной и создаст риск произвольного отклонения или приемки товара.	2026-05-13 18:27:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом порядок приемки поставляемого оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках, технической спецификацией и действующим законодательством Республики Казахстан, а проведение отдельной детализированной методики приемки по каждому элементу комплекта не является обязательным требованием законодательства, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

59	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Прошу внести изменения в ТС по лоту №86703478-ОК1: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, ПО, цифровые датчики, лабораторное оборудование, мебель, информационные таблички. Исключить авторизационные письма производителей/дилеров/дистрибьюторов из состава заявки. Исключить требования к марке, модели, заводу, местонахождению завода и стране происхождения как формальный фильтр допуска. Переписать интерактивную панель функционально, без признаков конкретной модели. Исключить 48 МП камеру, 8 микрофонов, RS232, SPDIF, VGA, HDMI OUT, Touch ×3, LAN ×2 как обязательные признаки. Переписать моноблок, ИБП и МФУ в функциональном виде. Выделить ПО по естественным наукам отдельным лотом	2026-05-14 00:48:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с учетом функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров и потребностей образовательного процесса, включая требования к комплектности, совместимости оборудования, наличию программного обеспечения, гарантийному и сервисному сопровождению, а также срокам поставки, при этом сформированная техническая спецификация не содержит указания на конкретные товарные знаки и производителей, обеспечивает достижение образовательных целей, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и соответствует принципам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем внесение предлагаемых изменений в конкурсную документацию не

			либо сократить до профильного ПО по химии. Исключить 1200 3D-сцен, 110 приложений, жестовое управление и другие признаки конкретной цифровой платформы. Исключить AI-мышь и ПО для AI-мыши как непрофильные позиции. Переписать цифровые датчики функционально, без одинаковых габаритов, батарей, корпусов и дисплеев как признаков конкретной линейки. Исключить обогреватель дальнего инфракрасного излучения либо обосновать его нормами оснащения. Исключить требования к авторскому свидетельству, исходному коду, патенту, полезной модели и представительству иностранной компании по табличке. Исключить сопровождение контента таблички на 5 лет либо выделить его отдельной услугой. Переписать табличку “Периодическая система” функционально, без конкретного дизайн-макета. Переписать ученическую мебель			требуется.
			функционально, без технологической карты производства и ЧПУ-трубогиба. Исключить неадминистрируемое согласование цвета и дизайна. Обосновать срок поставки 30 календарных дней. Раскрыть расчет стоимости по группам. Установить методику приемки. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов.			

60	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС подробно описывает цвета, расположение надписей, QR-кодов, “AI”, фон учебного кабинета, книги, колбы, бюст мужчины, логотип и контактную информацию производителя, формы плашек и визуальный стиль. Это не функциональная характеристика, а описание конкретного дизайн-макета. Аналогичная таблица Менделеева с тем же учебным смыслом может иметь другой дизайн. Требуем заменить описание таблички на функциональное: периодическая таблица химических элементов на казахском и русском языках, качественная печать, прочный материал, безопасное крепление, при необходимости QR-код на электронную версию. Конкретный дизайн исключить.	2026-05-14 00:46:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к визуальному оформлению, расположению элементов, цветовой гамме и наличию QR-кодов направлены на обеспечение единообразия учебно-методических материалов, удобства восприятия обучающимися и интеграции цифрового образовательного контента, не содержат указания на конкретного производителя либо ограничений по способу исполнения, а также не препятствуют участию потенциальных поставщиков при условии соблюдения установленных функциональных и качественных параметров, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

61	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует мобильную стойку для панели 75", но не раскрывает грузоподъемность в кг, совместимость VESA, вес панели, высоту установки, устойчивость к опрокидыванию, материал каркаса, тормоза всех колес или части колес. Просим дополнить ТС проверяемыми параметрами безопасности. Интерактивная панель 75" на мобильной стойке в школе является источником повышенного риска.	2026-05-13 18:08:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий безопасной эксплуатации оборудования в образовательной среде, при этом требования к мобильной стойке сформированы с учетом совместимости с интерактивной панелью 75”, обеспечения устойчивости конструкции, безопасного перемещения и предотвращения опрокидывания в условиях школьного кабинета, а конкретизация отдельных конструктивных параметров (грузоподъемность, материал, конфигурация тормозной системы и высота установки) относится к техническим решениям производителя при соблюдении общих требований безопасности и не требует дополнительного раскрытия в технической спецификации, в связи с чем
						оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

62	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускается ли поставка иной информационной таблицы периодической системы с тем же образовательным содержанием, но другим дизайном, цветами и расположением элементов.	2026-05-13 18:35:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом эквивалентность поставляемой периодической таблицы химических элементов допускается при условии полного соответствия требованиям технической спецификации по образовательному содержанию, языковому исполнению, функциональности и наличию предусмотренных цифровых элементов (при их наличии в ТС), а различия в дизайне, цветовой гамме и визуальном оформлении не являются основанием для отклонения заявки при сохранении всех установленных функциональных характеристик и успешном прохождении приемки.

63	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, допускается ли мебель с иной конструкцией каркаса, если она соответствует требованиям безопасности, регулируемости, прочности и эргономики.	2026-05-13 18:36:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом допускается поставка эквивалентной мебели при условии полного соответствия установленным в технической спецификации требованиям к прочности, безопасности, эргономике, регулируемости и эксплуатационным характеристикам, а также успешного прохождения приемки, осуществляемой Заказчиком, в связи с чем иные конструктивные решения каркаса могут быть приняты при подтверждении соответствия указанным требованиям.

64	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует документы на авторское право, исходный код, патент/полезную модель, документы на представительство иностранной компании и иные подтверждения по информационно-образовательной табличке. Закупается кабинет химии, а не исключительные права на программный код, патент или технологию. Такие требования допускают к закупке только правообладателя или аффилированного поставщика и исключают функционально аналогичные решения. Требуем исключить требования об авторском свидетельстве, исходном коде, патенте, полезной модели и представительстве иностранной компании. Для Заказчика достаточно работоспособного учебного стенда/таблички с понятным контентом и гарантией.	2026-05-14 00:52:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к подтверждающим документам, включая документы, подтверждающие право поставки и легальность происхождения программного обеспечения и цифрового контента, при этом указанные требования направлены на обеспечение надлежащего гарантийного и сервисного сопровождения, защиту от поставки контрафактной продукции и соблюдение прав интеллектуальной собственности, не содержат указания на конкретного производителя и не исключают участие потенциальных поставщиков, обладающих соответствующими правами или полномочиями на поставку, в связи с чем оснований для исключения данных требований не имеется.

65	860423401588	ҚҚ жобасына ескерту	По ряду лабораторных наборов указаны общие функции и учебные задачи, но не дан закрытый перечень всех предметов, количества, материалов, размеров, химической стойкости и документов безопасности. Просим предоставить точную спецификацию каждого набора: состав, количество, материал, размеры, назначение, сертификаты, инструкции, требования к хранению и метод приемки.	2026-05-13 18:13:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом детальная спецификация комплектности лабораторных наборов, включая состав, количество, материалы, размеры, инструкции, требования к хранению и подтверждающие документы, формируется на уровне технической документации производителя и подтверждается при поставке в составе товаросопроводительных документов и сертификатов соответствия, а оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании заявленных функциональных характеристик и документов, представленных потенциальным поставщиком, в связи с чем предоставление расширенной детализации на стадии разъяснений не предусмотрено.

66	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС описывает не обычную таблицу Менделеева, а закрытую цифровую платформу: QR-коды, AI-иконка, база данных, вывод контента на экран, поддержка 5 лет, авторизация производителя, исходный код и патент. Это не стандартное оснащение кабинета химии, а отдельный цифровой продукт с сопровождением. Его включение в общий лот ограничивает поставщиков и искусственно увеличивает стоимость закупки. Требуем исключить цифровую табличку из общего лота либо заменить ее на обычную учебную таблицу Менделеева с функциональным описанием. Сопровождение контента 5 лет должно закупаться отдельно, если Заказчику действительно требуется такая услуга.	2026-05-14 00:53:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей, при этом включение цифровой таблицы Менделеева с QR-кодами, интерактивным доступом к материалам и длительным сопровождением контента направлено на расширение учебных возможностей и повышение эффективности усвоения материала, не образует отдельного предмета закупки и не содержит указания на конкретного производителя, а также не ограничивает конкуренцию, в связи с чем оснований для исключения данного требования либо выделения отдельного лота не имеется.

67	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы потенциальный поставщик обеспечивал информационную поддержку контента таблички в течение 5 лет. Это уже не поставка товара, а длительная услуга сопровождения цифрового контента. Не указаны SLA, объем поддержки, порядок обновлений, ответственность, серверы, доступность базы данных, цена сопровождения и приемка поддержки. Требуем исключить сопровождение контента 5 лет из состава товара либо выделить его отдельной услугой с самостоятельными условиями и расчетом стоимости.	2026-05-14 00:46:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требование об информационном сопровождении и обновлении цифрового контента в течение 5 лет является частью жизненного цикла поставляемого образовательного решения, направлено на обеспечение актуальности учебных материалов и бесперебойного функционирования интерактивного продукта в процессе эксплуатации, не выделяется в отдельную услугу и не требует отдельного лота, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

68	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим обосновать включение большого объема материалов по биологии и физике в закупку кабинета химии.	2026-05-13 18:32:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей, при этом включение материалов по биологии и физике в состав программного обеспечения кабинета химии обусловлено межпредметным характером естественно-научного образования, необходимостью формирования целостного понимания химических процессов в связи с биологическими системами и физическими явлениями, а также обеспечением реализации учебных программ обновленного содержания образования, в связи с чем данные требования являются обоснованными и не подлежат исключению из технической спецификации.

69	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС по мебели содержит условие согласования цвета с Заказчиком, но не указывает порядок, сроки, допустимые цвета и основания отказа. Такое условие создает риск произвольного отказа от товара, который соответствует ТС, но не понравился по цвету. Требуем указать конкретные допустимые цвета либо исключить условие согласования как неадминистрируемое.	2026-05-14 00:47:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом условие согласования цвета мебели направлено на обеспечение единого эстетического и эргономического оформления учебного кабинета и осуществляется в рамках договорных отношений при приемке товара, не носит дискриминационного характера и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

70	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ПО AI-мыши должно отвечать на запросы, работать на онлайн-конференциях, обрабатывать данные и хранить историю AI-запросов. Просим указать: где хранится история запросов; передаются ли данные третьим лицам; какая AI-модель используется; можно ли отключить AI; как удаляются данные; кто имеет доступ к истории; будут ли обрабатываться данные учащихся и учителей. При отсутствии регламента просим исключить AI-функции.	2026-05-13 18:11:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом вопросы хранения, обработки и возможной передачи данных, используемых в программном обеспечении AI-мыши, включая состав используемых моделей, порядок хранения и удаления истории запросов, а также доступ к данным, определяются лицензионным соглашением, политиками конфиденциальности и технической документацией производителя программного обеспечения и регулируются законодательством Республики Казахстан о персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем данные вопросы не относятся к предмету технической спецификации и оснований для исключения AI-функционала не имеется.

71	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Датчики pH, давления, напряжения, проводимости, температуры и колориметр имеют одинаковую конструктивную логику: Bluetooth/Type-C, Android/Windows, дисплей 1,8" или OLED, ABS-корпус, литий-ионная батарея 1200 мАч, конкретные габариты 85×50×26 мм или близкие размеры. Такая повторяющаяся конструкция выглядит как описание одной закрытой линейки цифровых лабораторных датчиков. Просим предоставить не менее трех производителей цифровых датчиков, соответствующих всем указанным параметрам одновременно. При отсутствии просим заменить требования на функциональные: диапазон измерения, точность, интерфейс передачи данных, совместимость с ПО, гарантия и калибровка.	2026-05-13 18:11:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из потребностей образовательного процесса, при этом законодательство о государственных закупках не предусматривает обязанность Заказчика по представлению перечня производителей либо подтверждению наличия нескольких производителей, соответствующих совокупности установленных требований технической спецификации, а оценка эквивалентности осуществляется конкурсной комиссией на основании соответствия заявленным функциональным характеристикам, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

72	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить план кабинета с размещением мебели, панели, демонстрационного стола, шкафов, оборудования, проходов, розеток и зон безопасности.	2026-05-13 18:37:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе формировать техническую спецификацию предмета закупки без обязательного приложения планов помещений, при этом требования к мебели и оборудованию устанавливаются исходя из функционального назначения кабинета и норм оснащения образовательных организаций, а вопросы размещения оборудования, подключения и организации рабочих зон относятся к этапу проектирования и монтажа на месте поставки и выполняются с учетом фактических условий помещения, в связи с чем предоставление плана кабинета не предусмотрено и не требуется

73	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим рассмотреть корректировку ТС путем исключения авторизационных писем, патентов, исходного кода, рекламных элементов, закрытого описания ПО, избыточной AI-мыши, производственных параметров мебели и спорных требований, не влияющих на функциональность кабинета химии.	2026-05-13 18:38:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик самостоятельно формирует техническую спецификацию исходя из потребностей образовательного процесса и вправе включать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, а также требования к подтверждающим документам, при этом установленные в конкурсной документации требования направлены на обеспечение качества, совместимости, безопасности и надлежащего исполнения гарантийных обязательств по поставляемому учебному оборудованию, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для корректировки технической спецификации не имеется.

74	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует у ИБП время переключения режимов не менее 3 мс и уровень шума не менее 45 дБ. Для ИБП меньшее время переключения является лучшим параметром, а меньший уровень шума также является лучшим. Формулировка “не менее 45 дБ” фактически допускает более шумное оборудование и не соответствует логике качества. Требуем исправить параметры ИБП: время переключения — “не более”, уровень шума — “не более”, мощность — по расчету нагрузки подключаемого оборудования.	2026-05-14 00:44:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и эксплуатационные требования к интерактивному оборудованию, при этом вопросы защиты аудиоданных учащихся при использовании встроенного микрофонного массива регулируются не конструкцией количества микрофонов как таковой, а программно-аппаратными средствами устройства, настройками операционной системы и программного обеспечения, а также требованиями законодательства Республики Казахстан в сфере защиты персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем данные аспекты обеспечиваются на этапе эксплуатации оборудования и не требуют отдельного раскрытия в технической спецификации.

75	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует, чтобы гибочные операции труб производились на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ. Заказчик закупает мебель, а не технологию ее производства. Если мебель безопасна, прочна и соответствует требованиям, способ гибки трубы не должен ограничивать поставщиков. Требуем исключить требования к производственному оборудованию изготовителя мебели. Проверяться должен результат — качество, прочность и безопасность мебели.	2026-05-14 00:47:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к способу изготовления отдельных конструктивных элементов мебели направлены на обеспечение необходимого уровня прочности, геометрической точности, долговечности и безопасности эксплуатации в условиях учебного процесса, и рассматриваются как средство достижения требуемых качественных показателей готового изделия, а не ограничение технологии производства или производителей, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

76	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС предусматривает согласование цвета и дизайна, но не указывает порядок, сроки, допустимые варианты и основания для отказа. Это позволяет после определения победителя произвольно отказать в приемке функционально соответствующего товара. Требуем указать конкретные цвета/варианты либо исключить согласование как условие приемки.	2026-05-14 00:54:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать эксплуатационные и функциональные характеристики предмета закупки, при этом положения о согласовании цвета и дизайна направлены на обеспечение единого визуального оформления учебного кабинета и не изменяют функциональных требований к товару, а порядок взаимодействия сторон, включая согласование отдельных эстетических параметров, регулируется условиями договора о государственных закупках и осуществляется в рамках приемки товара, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется

77	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует встроенную HD-камеру с фокусировкой и разрешением не менее 48 мегапикселей. Для кабинета химии не указано, какая учебная задача требует именно 48 Мп. Видеосвязь и демонстрация урока могут обеспечиваться камерами с иными параметрами. Просим указать: какие сценарии требуют 48 Мп; будет ли использоваться видеозапись учащихся; как проверяется фактическое разрешение камеры; какой формат видеопотока поддерживается; какая частота кадров требуется; как соблюдаются требования по персональным данным. При отсутствии обоснования просим исключить требование 48 Мп.	2026-05-13 18:07:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и требований к цифровой трансформации обучения, при этом требование к встроенной камере с разрешением 48 мегапикселей установлено как минимально допустимый уровень детализации изображения для обеспечения высококачественной трансляции, фиксации и демонстрации учебных экспериментов и не ограничивает поставку оборудования с равными или более высокими характеристиками, а вопросы использования видеозаписи, параметров видеопотока, частоты кадров и соблюдения законодательства о персональных данных регулируются на уровне эксплуатации оборудования и внутренними

						актами организации образования, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.
78	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Просим уточнить, действительно ли время переключения, шум и время зарядки должны быть “не менее”, либо это техническая ошибка.	2026-05-13 18:31:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом параметры ИБП, включая время переключения, уровень шума и иные эксплуатационные показатели, установлены в технической спецификации как минимально допустимые требования, обеспечивающие надежность и стабильность работы оборудования в условиях образовательного учреждения, и примененная формулировка «не менее» отражает установленный порог соответствия, а не техническую ошибку, в связи с чем оснований для внесения изменений в документацию не имеется.

79	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует обеспечить информационную поддержку контента таблички в течение 5 лет. Это длительная услуга, а не характеристика товара. Не указаны объем поддержки, периодичность обновлений, SLA, ответственность, серверы, доступность базы данных, порядок приемки услуги и стоимость сопровождения. Требуем исключить 5-летнее сопровождение из ТС товара либо выделить его отдельной услугой с отдельным расчетом стоимости и условиями исполнения.	2026-05-14 00:53:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требование об информационной поддержке и сопровождении контента в течение 5 лет является элементом обеспечения жизненного цикла поставляемого решения, направлено на гарантирование актуальности образовательных материалов и их работоспособности в течение периода эксплуатации оборудования, не содержит признаков отдельной услуги, подлежащей самостоятельному лоту, и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

80	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС по табличке “Периодическая система химических элементов” включает QR-коды, специально разработанную базу данных, AI-иконку, вывод контента на большой экран, поддержку контента 5 лет, логотип и контактные данные производителя таблички, авторизационное письмо, авторское свидетельство на исходный код, патент/полезную модель и документы на представительство иностранной компании. Это не обычная учебная табличка. Фактически закупается закрытая цифровая платформа/информационный продукт с исключительными правами. Требуем исключить требования об авторском свидетельстве, исходном коде, патенте, полезной модели, представительстве иностранной компании и авторизационном письме. Для кабинета химии достаточно учебной таблицы Менделеева с QR-кодом или без него, на казахском и русском языках, с безопасным материалом и	2026-05-14 00:46:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, а также требования к подтверждающим документам, при этом установленные требования к цифровой таблице Менделеева, включая наличие QR-кодов, базы данных и документов, подтверждающих права на программное обеспечение и контент, направлены на обеспечение легальности использования цифрового ресурса, его надлежащего функционирования, гарантийного и сервисного сопровождения в течение срока эксплуатации, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для исключения указанных требований не имеется.
			качественной печатью.			

81	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать грузоподъемность, VESA, допустимый вес панели, высоту установки, устойчивость и количество колес с тормозом.	2026-05-13 18:30:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к мобильной стойке для интерактивной панели сформированы исходя из необходимости безопасного размещения, перемещения и эксплуатации оборудования в условиях учебного кабинета, а параметры грузоподъемности, совместимости с VESA-креплением, устойчивости и конструкции (включая наличие колес с тормозами) определяются совокупностью установленных требований к безопасной эксплуатации и совместимости с интерактивной панелью 75”, в связи с чем детализированное раскрытие отдельных конструктивных параметров на стадии разъяснений не требуется и не предусмотрено конкурсной документацией.

82	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует мобильную стойку для панели 75”, но не приложен план кабинета, схема размещения панели, расстояние до учеников, требования к проходам, хранению и безопасному перемещению. Для химического кабинета перемещение крупной панели на стойке должно быть обосновано с учетом безопасности, мебели, лабораторного оборудования и проходов. Требуем предоставить план помещения и схему размещения интерактивной панели либо исключить мобильную стойку как необоснованную позицию.	2026-05-14 00:44:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с учетом функциональных, технических и эксплуатационных характеристик предмета закупки, при этом включение мобильной стойки для интерактивной панели обусловлено необходимостью обеспечения гибкости использования оборудования в различных форматах учебного процесса, безопасного перемещения внутри кабинета и адаптации под разные сценарии обучения, а требование о предоставлении плана помещения не относится к предмету конкурсной документации и не является обязательным условием закупки, в связи с чем оснований для исключения позиции либо предоставления схемы размещения не имеется.

83	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует ПО для биологии, химии и физики, включая большой перечень тем по биологии и физике. При этом закупается кабинет химии. Если Заказчик закупает именно кабинет химии, то обязательность контента по биологии и физике должна быть отдельно обоснована. Иначе это непрофильное расширение лота. Требуем исключить непрофильные разделы по биологии и физике либо выделить универсальное ПО по естественным наукам отдельным лотом.	2026-05-14 00:45:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей и межпредметной интеграции, при этом включение программного обеспечения, охватывающего разделы биологии, физики и химии, обусловлено необходимостью формирования целостного понимания естественно-научных процессов и обеспечения междисциплинарного подхода в обучении, не содержит указания на конкретного производителя и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем оснований для исключения указанных разделов либо выделения отдельного лота не имеется.

84	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Для датчиков pH, давления, напряжения, проводимости, температуры и колориметра указаны диапазоны и шаг измерения, но не указана погрешность, метод калибровки, наличие калибровочных растворов, поверка, межповерочный интервал и документы метрологического подтверждения. Просим указать: допустимую погрешность; метод калибровки; входят ли калибровочные растворы; нужна ли поверка; какой документ передается; как проверяется точность при приемке. Без этого датчики невозможно объективно принять.	2026-05-13 18:12:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требования к диапазонам измерений и шагу дискретизации датчиков отражают необходимый уровень функциональности учебного лабораторного оборудования, а вопросы метрологического обеспечения, включая допустимую погрешность, методики калибровки, наличие калибровочных растворов, необходимость поверки, межповерочные интервалы и формы подтверждающих документов, определяются технической документацией производителя и условиями поставки, а проверка соответствия осуществляется при приемке путем контроля работоспособности и сопоставления с заявленными характеристиками, в связи с чем внесение дополнительных метрологических
						требований в ТС не предусмотрено.

85	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В ТС неоднократно требуется письмо от производителя, дилера или дистрибьютора: по интерактивной панели, программному обеспечению, AI-мыши/ПО, информационно-образовательной табличке и иным позициям. В письмах требуется указывать продукт, бренд/модель, номер конкурса, номер лота, заказчика и организатора. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. Оно не подтверждает диагональ панели, точность датчика pH, безопасность мебели, наличие 1200 3D-сцен, качество МФУ или пригодность лабораторных наборов. Такое требование передает право допуска к закупке третьему лицу — производителю, дилеру или дистрибьютору, который может выдать письмо одному участнику и отказать другому. Это противоречит принципам равных возможностей и добросовестной конкуренции, закрепленным в статье 5 Закона РК «О государственных	2026-05-13 18:03:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также с учетом п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации требования о предоставлении документов, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку, реализацию и сопровождение закупаемых товаров, включая письма от производителей, дилеров или дистрибьюторов, при этом указанные документы направлены на подтверждение легитимности происхождения товара, исключение поставки контрафактной продукции и обеспечение гарантийного и сервисного обслуживания, а оценка заявок осуществляется конкурсной комиссией в порядке, предусмотренном законодательством о государственных закупках, в связи с чем оснований для исключения требований об авторизационных письмах из технической спецификации не имеется.
			закупках». Просим исключить все авторизационные письма из ТС. Оригинальность и качество товара могут подтверждаться паспортами, сертификатами, декларациями, серийными номерами, гарантийными талонами, лицензиями ПО, актами активации и фактической приемкой.			

86	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует множество конкретных портов на задней и передней панели, включая VGA IN, MIC IN, SPDIF, RS232, HDMI OUT, TOUCH×3, LAN×2. Просим указать, какие именно устройства кабинета химии будут подключаться через VGA, RS232, SPDIF, MIC IN и три отдельных TOUCH-порта. При отсутствии фактической потребности просим допустить эквивалентные интерфейсы, переходники и современные решения, если они обеспечивают реальное подключение оборудования.	2026-05-13 18:08:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом необходимости обеспечения универсальной совместимости интерактивного оборудования с действующей и перспективной учебной инфраструктурой, включая периферийные устройства, аудиовизуальные системы и средства управления учебным процессом, при этом перечень интерфейсов (VGA, RS232, SPDIF, MIC IN, TOUCH и др.) установлен как требование к расширенной подключаемости оборудования и не предполагает предварительной привязки к конкретным устройствам на этапе планирования, а возможность применения эквивалентных решений определяется исключительно соответствием функциональным требованиям технической

						спецификации, в связи с чем оснований для изменения ТС или замены требований на альтернативные интерфейсные решения не имеется.

87	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Закупка заявлена как оборудование для кабинета химии, но ПО включает огромные разделы по биологии и физике, а также игры и инструменты, не относящиеся непосредственно к химии. Просим обосновать, почему бюджет кабинета химии расходуется на биологию, физику, “шахматные ходы”, “энциклопедию стран”, “машину времени” и иные сторонние разделы. При отсутствии обоснования просим ограничить ПО химическим содержанием либо выделить межпредметное ПО отдельной закупкой.	2026-05-13 18:10:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом целей образовательного процесса, при этом включение межпредметного цифрового образовательного контента, охватывающего биологию, физику и иные элементы общеобразовательной подготовки, обусловлено необходимостью обеспечения интегрированного подхода к обучению естественно-научным дисциплинам, развития межпредметных компетенций и соответствия обновленным учебным программам, а дополнительные цифровые инструменты и интерактивные модули рассматриваются как часть единой образовательной платформы, в связи с чем оснований для ограничения состава программного обеспечения исключительно химическим контентом
						либо выделения его в отдельную закупку не имеется.

88	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать, допускаются ли датчики других производителей с иными габаритами и дисплеями, если они обеспечивают требуемые диапазоны, точность и совместимость.	2026-05-13 18:33:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом допускается поставка эквивалентных датчиков других производителей при условии полного соответствия установленным в технической спецификации требованиям к диапазонам измерений, точности, функциональности, совместимости с программным обеспечением и образовательной платформой, а также успешного прохождения приемки, в связи с чем различия в габаритах, типах дисплеев и конструктивном исполнении не являются основанием для отклонения заявки при соблюдении всех функциональных параметров

89	910823301002	КҚ жобасына ескерту	Общая сумма лота составляет 14 964 000 тг без НДС, но ТС не раскрывает стоимость интерактивной панели, моноблока, ИБП, МФУ, ПО, гарнитуры, AI-мыши, цифровых датчиков, лабораторного оборудования, таблички, мебели и сопровождения контента. Без детализации невозможно проверить обоснованность цены и исключить завышение стоимости закрытых позиций: ПО, таблички с базой данных, AI-мыши и авторизационных компонентов. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным группам товара.	2026-05-14 00:48:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе формировать техническую спецификацию и определять общую сумму закупки исходя из планируемой потребности, при этом законодательством не предусмотрена обязанность Заказчика раскрывать детализированную калькуляцию стоимости по каждой позиции внутри лота, а обоснование цены осуществляется в порядке, установленном внутренними процедурами планирования и бюджетирования государственных закупок, в связи с чем предоставление разбивки стоимости по отдельным группам товаров не требуется.

90	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС по партам и стульям содержит не функциональное описание мебели, а технологию производства: радиусы гиба, углы, трубы конкретного сечения, допуски, сварка, корзины, заглушки, направляющие и даже автоматический трубогибочный станок с ЧПУ. Заказчик закупает мебель, а не производственную технологию. Способ гибки трубы и наличие ЧПУ-станка у изготовителя не являются характеристиками товара. Требуем исключить производственные процессы из ТС. Мебель должна описываться через безопасность, ростовые группы, устойчивость, материалы, гарантию и эргономику.	2026-05-14 00:54:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом указанные в технической спецификации параметры, включая геометрические и конструктивные характеристики мебели, направлены на обеспечение прочности, безопасности, долговечности и соответствия эксплуатационным требованиям учебного процесса, а упоминание технологических решений носит описательный характер для достижения требуемых эксплуатационных показателей и не ограничивает способы производства, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

91	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует цветное МФУ с процессором 1200 МГц, памятью 256 МБ, размером не менее 39×41,9×25,4 см и весом не менее 13,8 кг. Вес и габариты “не менее” не являются показателями качества. Более тяжелое и крупное МФУ не является лучшим. Частота процессора также не является ключевой эксплуатационной характеристикой для школьного кабинета. Требуем переписать МФУ функционально: формат А4, печать/сканирование/копирование, цветность при необходимости, скорость, разрешение, ресурс картриджа, интерфейсы, гарантия. Вес, габариты и процессор исключить.	2026-05-14 00:45:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к цветному МФУ, включая производительность, габаритные размеры, вес и параметры процессора, установлены исходя из необходимости обеспечения надежной эксплуатации оборудования в условиях интенсивной нагрузки в образовательной организации, совместимости с существующей инфраструктурой и устойчивости устройства при длительном использовании, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

92	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать правообладателя, срок лицензии, количество пользователей, условия продления, возможность работы после окончания 3-летней подписки и критерии эквивалентности.	2026-05-13 18:32:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные требования к программному обеспечению, при этом сведения о правообладателе, сроке лицензии, количестве пользователей, условиях продления и порядке функционирования после окончания подписки определяются лицензионным соглашением поставляемого программного продукта и условиями договора о государственных закупках, а критерии эквивалентности устанавливаются исключительно через соответствие заявленным функциональным характеристикам технической спецификации, в связи с чем предоставление указанных параметров в виде отдельного перечня на стадии разъяснений не требуется.

93	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС включает беспроводную компьютерную мышь со встроенным искусственным интеллектом, голосовым помощником, переводом текста, ответами на запросы и отдельным ПО для работы с AI. Для кабинета химии необходимость AI-мыши не раскрыта. Это непрофильный гаджет, который искусственно увеличивает стоимость закупки и может быть привязан к конкретному производителю. Требуем исключить AI-мышь и ПО для нее из состава кабинета химии либо заменить на обычную компьютерную мышь в составе моноблока.	2026-05-14 00:45:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно формировать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей и задач цифровизации учебного процесса, при этом включение беспроводной мыши с дополнительными интеллектуальными функциями и сопутствующим программным обеспечением направлено на расширение интерактивных возможностей обучения, не содержит указания на конкретного производителя, не ограничивает конкуренцию и не препятствует поставке эквивалентных решений, в связи с чем оснований для исключения либо замены данного требования не имеется

94	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим уточнить, является ли обязательной указанная в ТС надпись с ошибками, либо заказчик внесет исправления до окончания приема заявок.	2026-05-13 18:36:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования технической спецификации подлежат применению в редакции, опубликованной в конкурсной документации, а возможные технические или редакционные неточности при оформлении текста не влияют на содержание функциональных требований и подлежат учету при поставке товара в соответствии с утвержденной спецификацией и приемкой, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется

95	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Ученическая мебель описана с деталями производства: плоскоовальные трубы 50×25×1,2 и 40×20×1,2 мм, радиусы R=12,5 мм, допуски 0,1 и 0,3 мм, углы 105±1°, Rср=120 мм, Rср=90 мм, автоматический трубогибочный станок с ЧПУ, скрытое крепление пенала, конкретные размеры пенала, проволочная корзина и иные признаки производственного процесса. Такое описание не является функциональной потребностью школы. Оно похоже на технологическую карту конкретного производителя мебели. Просим заменить производственные признаки на функциональные требования: регулируемость, ростовые группы, прочность, безопасность, устойчивость, отсутствие острых кромок, качество кромки, санитарная обработка, гарантия и соответствие ГОСТ/санитарным требованиям.	2026-05-13 18:16:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемой мебели, включая конструктивные и технологические параметры, необходимые для обеспечения прочности, устойчивости, безопасности, долговечности и соответствия условиям эксплуатации в образовательной организации, при этом указанные в ТС характеристики не ограничивают конкуренцию и применяются исключительно для определения требуемого уровня качества готового изделия, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

96	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Просим разъяснить, допускаются ли моноблоки с процессорами AMD или иными процессорами с равной либо лучшей производительностью вместо точного набора ядер, потоков, частот и кэша.	2026-05-13 18:31:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к процессору моноблока определены через совокупность минимальных параметров производительности, обеспечивающих стабильную работу образовательного программного обеспечения, и не ограничивают выбор конкретного производителя или архитектуры процессора, в связи с чем допускаются моноблоки с процессорами AMD либо иных производителей при условии соответствия либо превышения заявленных функциональных и производительных характеристик, установленных технической спецификацией.

97	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать, каким пунктом норм оснащения кабинета химии предусмотрена мышь со встроенным искусственным интеллектом.	2026-05-13 18:33:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с учетом функциональных потребностей образовательного процесса и требований к цифровизации учебной среды, при этом включение компьютерной мыши с расширенными интеллектуальными функциями обусловлено необходимостью обеспечения интерактивного взаимодействия с цифровым образовательным контентом и не связано с прямым нормированием оснащения кабинета химии отдельными устройствами в перечнях материально-технического обеспечения, в связи с чем отсутствие прямого указания в нормах оснащения не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации

98	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС указывает 15 двухместных парт и 30 стульев с регулировкой, но не дает четкой таблицы ростовых групп, возрастов учащихся, диапазона высоты, цветовой маркировки и распределения по классам. Просим указать ростовые группы и диапазоны регулировки согласно требованиям к школьной мебели. Без этого невозможно проверить эргономичность мебели и безопасность посадки учащихся.	2026-05-13 18:26:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемой мебели, при этом требования к регулируемости ученической мебели установлены в объеме, достаточном для обеспечения эксплуатации в образовательной организации, а соответствие мебели санитарным, эргономическим и техническим нормам подтверждается документами о соответствии и проверяется при поставке, в связи с чем оснований для дополнительной детализации ростовых групп и диапазонов регулировки в ТС не имеется.

99	860423401588	КҚ жобасына ескерту	В описании таблички встречаются очевидные ошибки в русскоязычных надписях: “ПРОИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МЕМИЧЕСКИХ ЕЛЕМОНОВ”. Просим разъяснить, является ли именно такая надпись обязательной. Если нет — просим исправить ТС до окончания срока подачи заявок. Наличие ошибок в образовательном стенде по химии недопустимо.	2026-05-13 18:14:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 техническая спецификация применяется в части функциональных, технических и эксплуатационных характеристик предмета закупки, при этом отдельные редакционные или орфографические неточности в описательной части не влияют на содержание требований к поставляемому товару и не являются основанием для изменения конкурсной документации, а поставляемая продукция должна соответствовать общепринятым нормам оформления учебных материалов и требованиям действующего законодательства Республики Казахстан.

100	860423401588	КҚ жобасына ескерту	Закупается кабинет химии, однако ТС не содержит таблицу соответствия каждой позиции нормам оснащения по Приказу №70. Приказ №70 регулирует нормы оснащения оборудованием и мебелью организаций образования. Просим предоставить таблицу по каждой позиции: наименование; количество; пункт Приказа №70; обязательность позиции; учебное назначение; класс/возрастная группа; критерии эквивалентности; метод приемки. Особо просим обосновать наличие 48 Мп камеры и 8 микрофонов в интерактивной панели, AI-мыши, ПО на 3 года с 1200 3D-сценами, QR/AI-таблички с патентами и исходным кодом, а также чрезмерно детализированной мебели.	2026-05-13 18:06:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с учетом нормирования государственных закупок и требований действующего законодательства, при этом соответствие предмета закупки нормам оснащения по Приказу №70 подтверждается в совокупности технической спецификацией и документами, представляемыми потенциальными поставщиками, а детализация в виде отдельных таблиц соответствия, методик приемки, критериев эквивалентности и расширенного обоснования каждой позиции не предусмотрена конкурсной документацией и относится к компетенции Заказчика при формировании требований, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию либо предоставления запрашиваемых развернутых таблиц не имеется.

101	860423401588	КҚ жобасына ескерту	ТС требует pH-датчик 0–14 с шагом 0,01, но не указывает тип электрода, срок службы, наличие буферных растворов, хранение электрода, запасной электрод, температурную компенсацию и порядок обслуживания. Просим дополнить ТС, иначе поставщик может поставить датчик без расходников и условий эксплуатации.	2026-05-13 18:12:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требования к pH-датчику сформированы в объеме, обеспечивающем его основное функциональное назначение в учебном процессе, а вопросы типа электрода, комплектности расходных материалов, условий хранения, обслуживания и температурной компенсации относятся к эксплуатационным характеристикам конкретной модели и подтверждаются технической документацией производителя при поставке, в связи с чем оснований для внесения дополнительных требований в ТС не имеется.

102	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим предоставить таблицу полного состава кабинета химии с указанием количества, стоимости, пункта Приказа №70, учебного назначения и метода приемки по каждой позиции.	2026-05-13 18:28:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию, определяя функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок и требований действующего законодательства, при этом конкурсная документация не предусматривает обязательное предоставление таблицы с детализацией стоимости, учебного назначения и методики приемки по каждой позиции отдельно, а соответствие предмета закупки требованиям Приказа №70 и технической спецификации подтверждается совокупностью представленных документов и рассматривается конкурсной комиссией в установленном порядке, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

103	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует VGA IN, RS232 IN, SPDIF, HDMI OUT, MIC IN, Touch ×3, LAN ×2, DP IN и иные специфические порты. Организатор не указал, какое оборудование кабинета химии будет подключаться через RS232, SPDIF, VGA, HDMI OUT и три Touch-порта. Указанные интерфейсы выглядят как признаки конкретной модели панели. Требуем исключить избыточные порты либо предоставить схему подключения оборудования, подтверждающую необходимость каждого интерфейса.	2026-05-14 00:44:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и технические характеристики закупаемого оборудования, включая перечень интерфейсов, при этом указанные порты (VGA, RS232, SPDIF, HDMI OUT, MIC IN, Touch, LAN, DP и др.) предусмотрены для обеспечения совместимости интерактивной панели с различными типами действующего и перспективного учебного оборудования, расширения возможностей интеграции в образовательную инфраструктуру и сохранения универсальности эксплуатации, не содержат указания на конкретную модель и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для их исключения либо предоставления дополнительной схемы подключения не имеется.

104	860423401588	КҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим разъяснить, какие устройства будут подключаться через VGA, RS232, SPDIF, MIC IN и три TOUCH-порта.	2026-05-13 18:30:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к функциональным и техническим характеристикам интерактивного оборудования, при этом перечень интерфейсов (VGA, RS232, SPDIF, MIC IN, TOUCH и др.) предусмотрен для обеспечения универсальной совместимости с различными типами действующего, устаревшего и перспективного учебного оборудования, периферийных устройств и систем мультимедийного сопровождения учебного процесса, а конкретный перечень подключаемых устройств определяется в ходе эксплуатации и не является обязательным элементом конкурсной документации, в связи с чем предоставление детализированной схемы подключения не требуется.

105	910823301002	КҚ жобасына ескерту	ТС требует встроенную камеру не менее 48 МП и массив из 8 микрофонов. Для кабинета химии не указано, какие учебные задачи требуют именно 48 МП и 8 микрофонов. Для демонстрации, видеосвязи и записи урока достаточно обычной встроенной или внешней камеры FHD/4K и стандартного микрофона. Требуем исключить 48 МП и 8 микрофонов как обязательные параметры либо предоставить учебное и техническое обоснование их необходимости.	2026-05-14 00:44:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к встроенной камере и микрофонному массиву установлены для обеспечения качественной видео- и аудиосвязи при проведении дистанционных и гибридных форм обучения, записи учебных материалов и интерактивного взаимодействия с обучающимися, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для исключения либо изменения указанных параметров не имеется.

106	860423401588	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Просим указать учебный сценарий кабинета химии, требующий встроенной камеры именно 48 Мп.	2026-05-13 18:29:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требование к встроенной камере интерактивной панели определено исходя из необходимости обеспечения высококачественной визуализации демонстрационных экспериментов, макро- и микрообъектов, а также фиксации учебного процесса с возможностью последующего использования материалов в образовательных целях, при этом указанное значение 48 Мп установлено как минимально допустимый уровень детализации изображения, не ограничивающий поставку оборудования с равными или улучшенными характеристиками, в связи с чем дополнительное обоснование конкретного учебного сценария на стадии разъяснений не требуется.

Камералдық бақылау хабарлама (лар) беру негізінде келесі лоттарға конкурстық құжаттарды өзгерту туралы шешім қабылданды:

Лот нөмірі	**Лот сомасы**	**Хабарлама №**	**Хабарламаны жеткізу күні**

86703478-ОК1	14964000	392133	2026-05-13 17:09:36

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 Баймуратова Бану Алимжановна

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
№17725693

№ конкурса 16966526-1
Название конкурса Оснащение кабинета химии
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-05-08 18:50:03 по 2026-05-14 09:00:00
Наименование организатора ГКП на ПХВ "Школа-лицей № 64 имени Сұлтанбека Қожанова" акимата города Астаны

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	860423401588	Замечание к КД	ТС требует встроенный микрофонный массив не менее 8 микрофонов. Просим указать: будет ли записываться голос учащихся; где хранятся аудиоданные; можно ли физически отключить микрофоны; есть ли индикация записи; кто администрирует панель; требуется ли согласие родителей; как исключается несанкционированная запись. При отсутствии регламента просим исключить массив из 8 микрофонов как избыточный и рискованный параметр.	2026-05-13 18:07:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом требований к организации учебного процесса и цифровой образовательной среды, при этом наличие встроенного микрофонного массива является функциональной характеристикой интерактивной панели, предназначенной для обеспечения проведения дистанционных занятий, аудиосопровождения уроков и взаимодействия в учебном процессе, а вопросы записи, хранения и обработки аудиоданных, а также режимы отключения, индикации и администрирования определяются программно-аппаратными настройками оборудования, политиками информационной безопасности образовательной организации и требованиями законодательства Республики

						Казахстан о персональных данных, в связи с чем оснований для исключения указанного требования из технической спецификации не имеется.
2	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать, передается ли школе исходный код таблички/базы данных и какие права получает заказчик.	2026-05-13 18:36:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к функциональным и эксплуатационным характеристикам поставляемого программного обеспечения и цифрового контента, при этом условия передачи прав на использование цифровой таблички и базы данных, включая объем предоставляемой лицензии, порядок доступа и сроки сопровождения, определяются условиями договора о государственных закупках и технической спецификацией, а также лицензионным соглашением с правообладателем, в связи с чем вопросы передачи исходного кода и объема прав урегулируются на этапе заключения и исполнения договора и не требуют отдельного раскрытия в рамках конкурсной документации.

3	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим исправить единицу измерения демонстрационного стола 2400×750×900 см и указать фактические размеры.	2026-05-13 18:37:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом указанные размеры демонстрационного стола являются параметрами, подлежащими технической корректировке при приведении в соответствие с общепринятыми единицами измерения и фактическими производственными стандартами, а уточнение единиц измерения и приведение их в корректный формат осуществляется при формировании и уточнении технической документации и не влияет на содержание конкурсных требований, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

4	860423401588	Замечание к КД	Просим указать, как будет обеспечена защита аудиоданных учащихся при наличии встроенного массива из 8 микрофонов.	2026-05-13 18:30:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и эксплуатационные требования к интерактивному оборудованию, при этом вопросы защиты аудиоданных учащихся при использовании встроенного микрофонного массива регулируются не конструкцией количества микрофонов как таковой, а программно-аппаратными средствами устройства, настройками операционной системы и программного обеспечения, а также требованиями законодательства Республики Казахстан в сфере защиты персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем данные аспекты обеспечиваются на этапе эксплуатации оборудования и не требуют отдельного раскрытия в технической спецификации.

5	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать, будет ли предоставлена бумажная или PDF-инструкция на случай недоступности QR-сервиса.	2026-05-13 18:35:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к комплектности и функциональности поставляемого товара, при этом наличие бумажной либо электронной (PDF) инструкции и альтернативных способов доступа к образовательному контенту при использовании QR-кода относится к составу поставки и обеспечению удобства эксплуатации оборудования, и конкретный формат инструкции определяется технической спецификацией и условиями договора, в связи с чем поставщик обязан обеспечить доступ к инструкциям и контенту в предусмотренной форме, достаточной для бесперебойного использования изделия в образовательном процессе.

6	860423401588	Замечание к КД	Моноблок должен иметь поворот экрана на 180°, регулировку высоты не менее 130 мм, наклон -5°/+30°, процессор 8 ядер/16 потоков, частоту более 2,4/4,5 ГГц, кэш 20 МБ, системную шину 16 GT/s, DDR5 около 4800 МГц, SSD 512 ГБ, определенный набор портов, VESA и блок питания 85–90 Вт. Такое описание сужает рынок до ограниченных моделей. Просим заменить архитектурные признаки процессора и точные конструктивные параметры на функциональные: производительность, объем памяти, SSD, экран, порты, гарантия, совместимость с ПО. Просим допустить эквивалентные процессоры AMD/Intel с равной или лучшей производительностью.	2026-05-13 18:08:50	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и требований к совместимости с используемым программным обеспечением, при этом установленные в технической спецификации параметры моноблока являются минимально необходимыми для обеспечения стабильной работы учебных цифровых ресурсов и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, предлагающих эквивалентные или более производительные решения на базе процессоров AMD или Intel при условии соответствия заявленным функциональным и эксплуатационным характеристикам, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

7	910823301002	Замечание к КД	Количество 3D-сцен, видео, приложений, способы управления, структура тестов и перечень функций выглядят как описание конкретной коммерческой платформы. Функционально аналогичное ПО может иметь меньшее количество сцен, но полностью закрывать учебную программу по химии. Заказчику важна образовательная функция, а не совпадение с паспортом конкретного продукта. Требуем заменить количественные требования на функциональные: соответствие учебной программе, наличие интерактивных моделей по химии, казахский и русский языки, лицензия, поддержка и возможность демонстрации на интерактивной панели.	2026-05-14 00:54:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, включая количественные и качественные параметры цифрового образовательного контента, при этом установленные требования к объему 3D-сцен, видео и интерактивных приложений направлены на обеспечение полноты охвата учебной программы, сопоставимости образовательного контента и гарантированного уровня методического наполнения, не содержат указания на конкретный продукт или производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для замены количественных требований на исключительно функциональные отсутствуют.

8	910823301002	Замечание к КД	ТС требует от потенциального поставщика указывать марку, товарный знак, модель, тип, страну происхождения, наименование завода-изготовителя, местонахождение завода, год выпуска и гарантийный срок. Данные сведения не являются функциональными характеристиками кабинета химии. Такое требование создает риск формального отклонения заявки за любую неточность в описании, особенно по множеству мелких позиций: мебель, датчики, гарнитура, кабели, таблички, модели, аксессуары. Требуем исключить данное требование как условие допуска. Идентификация товара должна осуществляться на этапе поставки по документам производителя, серийным номерам, паспортам и гарантийным документам.	2026-05-14 00:43:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к содержанию заявки, включая предоставление сведений, позволяющих однозначно идентифицировать предлагаемый товар (марка, модель, производитель, страна происхождения, гарантийный срок и иные характеристики), при этом указанные сведения необходимы для проверки соответствия предлагаемого товара технической спецификации, обеспечения сопоставимости заявок и надлежащего планирования приемки поставки, не ограничивают участие потенциальных поставщиков и не противоречат принципам государственных закупок, в связи с чем оснований для исключения данного требования не имеется.

9	860423401588	Замечание к КД	В ТС указано, что информация о содержимом набора, списке опытов и инструкциях должна быть доступна по QR-коду. Просим указать: где размещается цифровая база; кто ее обслуживает; срок доступа; может ли школа получить инструкции в печатном/PDF-виде; что будет при недоступности сайта; кто отвечает за ошибки контента. Просим не делать QR-код обязательным условием, если вся информация может быть передана в документации.	2026-05-13 18:13:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом способ предоставления учебно-методической информации, включая QR-код, электронные ресурсы и альтернативные форматы (PDF/печатные материалы), определяется технической спецификацией и условиями поставки и направлен на обеспечение удобства доступа к цифровому контенту и его актуализации, а вопросы размещения, обслуживания, сроков доступа и ответственности за содержание относятся к обязательствам поставщика по сопровождению поставляемого решения в рамках договора, в связи с чем исключение QR-кода из требований технической спецификации не предусматривается

10	860423401588	Замечание к КД	ПО предоставляется как подписка не менее 3 лет. Просим указать: что происходит после окончания 3 лет; сохраняется ли доступ к 3D-сценам; кто оплачивает продление; какова стоимость продления; можно ли использовать кабинет без продления; передается ли бессрочная лицензия или только временный доступ. Без этого невозможно оценить полную стоимость владения.	2026-05-13 18:10:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом условия срока действия подписки, порядок продления лицензии, сохранение доступа к контенту после окончания срока, а также стоимость и условия продления определяются лицензионным соглашением и коммерческой политикой правообладателя программного обеспечения и не относятся к обязательным элементам технической спецификации закупки, в связи с чем данные вопросы регулируются на этапе заключения и исполнения договора и не требуют внесения изменений в конкурсную документацию.

11	910823301002	Замечание к КД	Просим внести изменения в ТС и исключить все незаконные, ограничивающие и неадминистрируемые требования: авторизационные письма, патенты, исходный код, ЧПУ-трубогиб, AI-мышь, избыточные параметры панели, закрытые признаки ПО, непроверяемые характеристики и условия согласования с Заказчиком. В случае формального ответа без правового и технического обоснования по каждому пункту оставляем за собой право обратиться в вышестоящее Управление образования, органы внутреннего государственного аудита, антимонопольный орган и суд для проверки законности конкурсной документации и признаков ограничения конкуренции.	2026-05-14 00:55:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию исходя из потребности в обеспечении образовательного процесса, включая функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товаров, а также требования к подтверждающим документам, при этом установленные в технической спецификации требования направлены на достижение единого функционального результата, обеспечение совместимости оборудования и надлежащего качества поставляемого комплекса, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

12	860423401588	Замечание к КД	ТС указывает демонстрационный стол размером не менее 2400×750×900 см. Размер в сантиметрах означает стол длиной 24 метра, что очевидно невозможно. Вероятно, имелись в виду миллиметры. Просим исправить единицы измерения. В текущей редакции требование технически некорректно и может быть использовано для произвольной приемки.	2026-05-13 18:26:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 техническая спецификация применяется в системной взаимосвязи всех ее положений и общепринятых единиц измерения для мебели и учебного оборудования, при этом указанное обозначение размеров демонстрационного стола носит технический редакционный характер, не влияет на понимание предмета закупки и не создает препятствий для подготовки конкурсных заявок, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

13	860423401588	Замечание к КД	ТС требует авторизационное письмо, документы об исключительных правах, авторские права, патент на полезную модель, авторское свидетельство на исходный код, а также документы представительства иностранной компании. Предмет закупки — учебный кабинет химии, а не разработка ПО, покупка исключительных прав, передача исходного кода или приобретение патентуемой технологии. Просим разъяснить: передается ли школе исходный код; получает ли школа исключительные права; будет ли школа модифицировать базу данных; почему нельзя поставить готовый лицензионный продукт; почему участник должен иметь патент или доступ к исходному коду. При отсутствии передачи прав просим исключить все требования к патентам, исходному коду и авторским свидетельствам.	2026-05-13 18:15:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, параграф 3 ст.18 п.1 и п.212 Правил Заказчик вправе устанавливать требования о предоставлении документов, подтверждающих законность использования, поставки и сопровождения цифрового контента, программных компонентов и объектов интеллектуальной собственности, при этом указанные требования не означают передачу школе исключительных прав или исходного кода, а направлены исключительно на подтверждение правомерности использования поставляемого продукта, наличия соответствующих прав у поставщика и защиты интересов Заказчика при эксплуатации программно-информационного решения, в связи с чем оснований для исключения данных требований из ТС не имеется.

14	860423401588	Замечание к КД	В ТС включена беспроводная мышь со встроенным искусственным интеллектом, аудио-помощником, переводом текста, ответами на запросы, историей AI-запросов и персонализацией кнопок. Просим указать, каким пунктом норм оснащения кабинета химии предусмотрена AI-мышь. Обычная беспроводная мышь обеспечивает функцию управления компьютером, а AI-функции не являются необходимым элементом химического кабинета. Просим исключить AI-мышь и ПО к ней как избыточные и ограничивающие конкуренцию.	2026-05-13 18:11:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом целей образовательного процесса и требований к цифровизации учебной среды, при этом включение беспроводной мыши с расширенными интеллектуальными функциями обусловлено необходимостью обеспечения взаимодействия с цифровыми образовательными ресурсами и интерактивным программным обеспечением, а также не противоречит нормам оснащения кабинета химии, поскольку последние устанавливают минимальные требования и не ограничивают применение дополнительных цифровых устройств, в связи с чем оснований для исключения указанной позиции из технической спецификации не имеется.

15	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, почему на школьной учебной табличке требуется размещение логотипа, адреса и контактов производителя.	2026-05-13 18:35:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом размещение логотипа, контактных данных и сведений о производителе на учебной табличке предусмотрено для идентификации источника цифрового образовательного контента, обеспечения авторского сопровождения, а также упрощения технической поддержки и обновления информации в течение срока эксплуатации, не ограничивает конкуренцию и не влияет на допуск потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для исключения данного требования не имеется.

16	860423401588	Замечание к КД	В ТС позиция названа “Калориметр сенсоры”, но описание относится к цветному сенсору/колориметру для измерения концентрации растворов и оптических свойств. Просим исправить наименование позиции. Калориметр и колориметр — разные приборы. Неверное наименование может привести к неоднозначной поставке и приемке.	2026-05-13 18:12:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом наименование позиции в технической спецификации следует рассматривать в совокупности с описанием функционального назначения и измерительных характеристик оборудования, а возможные терминологические неточности не изменяют сути требований и не влияют на предмет закупки, в связи с чем оснований для изменения наименования позиции в ТС не имеется.

17	860423401588	Замечание к КД	В ТС заказчик ссылается на пункт 212 Правил как основание требовать патенты, свидетельства, сертификаты и документы о праве поставки. Просим разъяснить, почему указанная норма применяется к обычной поставке учебной таблички и цифрового контента как основание требовать именно патент, исходный код и авторское свидетельство. Наличие права продавать товар можно подтвердить иными документами: лицензией, договором поставки, счетом, накладной, гарантийным талоном, актом активации, сертификатом соответствия и документами при поставке.	2026-05-13 18:15:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 3 ст.18 п.1 и п.212 Правил Заказчик вправе требовать документы, подтверждающие право потенциального поставщика на поставку, реализацию и использование товаров, содержащих объекты интеллектуальной собственности, включая цифровой контент и программные компоненты, при этом перечень подтверждающих документов определяется Заказчиком исходя из особенностей предмета закупки и необходимости подтверждения законности использования соответствующего программного продукта и образовательного контента, в связи с чем установленные требования ТС являются правомерными и оснований для их изменения не имеется.

18	860423401588	Замечание к КД	ТС по лоту №86703478-ОК1 содержит признаки ограничения конкуренции и неопределенности: искусственное объединение разнородных товаров; авторизационные письма как условие допуска; требования к патентам, исходному коду и авторским свидетельствам; интерактивная панель с 48 Мп камерой и 8 микрофонами без обоснования; закрытое описание ПО на 3 года; AI-мышь без связи с химическим кабинетом; цифровые датчики как единая закрытая линейка; отсутствие поверки/калибровки датчиков; QR/AI-табличка под конкретный дизайн и производителя; рекламный логотип производителя на стенде; ошибки в образовательных надписях; мебель с производственной технологической картой; ошибка в единицах измерения демонстрационного стола; отсутствие таблицы соответствия Приказу №70;	2026-05-13 18:28:24	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с указанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров, работ и услуг с учетом нормирования государственных закупок и требований действующего законодательства Республики Казахстан, при этом установленные в технической спецификации требования направлены на обеспечение необходимого уровня оснащения кабинета химии, совместимости оборудования, единой цифровой образовательной среды и надлежащего качества учебного процесса, а вопросы подтверждения соответствия, комплектности, эквивалентности и приемки товаров решаются в рамках конкурсной процедуры и исполнения договора о государственных закупках, в связи с чем оснований для

			/> отсутствие поэлементного расчета цены; отсутствие плана кабинета; отсутствие методики приемки; отсутствие критериев эквивалентности. Просим переработать ТС в открытый, функциональный и конкурентный формат: исключить авторизационные письма, патенты, исходный код, рекламные элементы, закрытые дизайнерские признаки, избыточные AI-функции и производственные параметры мебели.			переработки технической спецификации либо исключения установленных требований не имеется.

19	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить методику приемки по каждой позиции комплекта, включая ПО, цифровые датчики, лабораторные наборы, мебель, табличку и интерактивное оборудование.	2026-05-13 18:37:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к порядку поставки и приемки товара, при этом приемка осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках на основании проверки комплектности, работоспособности, соответствия технической спецификации, наличия сопроводительной документации (паспорта, сертификаты, лицензии при наличии), а также проведения визуального и функционального контроля оборудования, включая программное обеспечение, цифровые датчики, лабораторные наборы, мебель, таблички и интерактивное оборудование, в связи с чем отдельная детализированная методика приемки по каждой позиции в составе технической спецификации не требуется и определяется условиями договора и комиссионной проверкой при поставке.

20	910823301002	Замечание к КД	ТС включает AI-мышь и отдельное ПО для нее. Данная позиция не имеет очевидного отношения к кабинету химии и не обоснована нормами оснащения. AI-мышь является непрофильным гаджетом и может быть привязана к конкретному производителю. Требуем исключить AI-мышь и ПО для нее. При необходимости достаточно обычной компьютерной мыши в составе моноблока.	2026-05-14 00:54:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей образовательного процесса, при этом включение AI-мыши и сопутствующего программного обеспечения направлено на расширение цифровых образовательных возможностей, повышение интерактивности обучения и не ограничивает конкуренцию, поскольку не содержит указания на конкретного производителя либо модель, в связи с чем оснований для исключения данного требования не имеется.

21	860423401588	Замечание к КД	Просим разъяснить, возможно ли подтвердить оригинальность товара паспортом, сертификатом, декларацией, серийным номером, лицензией ПО, гарантийным талоном и приемочными испытаниями вместо авторизационного письма производителя/дилера/дистрибьютора.	2026-05-13 18:29:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать требования к документам, подтверждающим соответствие и происхождение поставляемого товара, включая возможность требования авторизационных писем от производителей либо их официальных представителей, при этом подтверждение оригинальности товара осуществляется в совокупности предусмотренных технической спецификацией и конкурсной документацией документов, а также при поставке посредством серийных номеров, паспортов изделий, сертификатов соответствия, лицензионных ключей и гарантийных обязательств, в связи с чем порядок подтверждения оригинальности определяется условиями ТС и договора о государственных закупках и не подлежит изменению на стадии разъяснений

22	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, какая позиция закупается: калориметр или колориметр, поскольку описание относится к измерению оптических свойств растворов.	2026-05-13 18:34:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом наименование и описание соответствующего измерительного прибора следует рассматривать в контексте его функционального назначения в составе учебного лабораторного оборудования, а потенциальные расхождения в терминологии не влияют на содержание требований технической спецификации и не являются основанием для ее изменения, в связи с чем уточнение не требуется и закупка осуществляется в соответствии с утвержденной конкурсной документацией.

23	860423401588	Замечание к КД	ТС требует панель не менее 75", 4K, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, встроенные средства аудио- и видеозаписи, HD-камеру не менее 48 Мп, массив из 8 микрофонов, конкретный набор портов HDMI, DP, Type-C, VGA, AUDIO, LAN×2, USB, TOUCH×3, MIC IN, SPDIF, RS232, HDMI OUT, а также мобильную стойку. Совокупность параметров выглядит как описание конкретной модели или узкой линейки. Просим предоставить перечень не менее трех моделей интерактивных панелей разных производителей, полностью соответствующих всем требованиям одновременно. При отсутствии просим заменить описание на открытые функциональные требования: диагональ, разрешение, яркость, сенсорность, безопасность стекла, наличие портов по назначению, гарантия и метод приемки.	2026-05-13 18:07:11	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и обеспечения единой цифровой образовательной среды, при этом законодательством о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика по предоставлению перечня не менее трех моделей либо ограничению технической спецификации исключительно функциональными параметрами, а оценка соответствия интерактивной панели требованиям технической спецификации осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных потенциальными поставщиками документов и заявленных характеристик, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации либо замены
						её на укрупнённые функциональные требования не имеется.

24	860423401588	Замечание к КД	ТС требует цветное МФУ, процессор 1200 МГц, память 256 МБ, размеры не менее 39×41,9×25,4 см и вес не менее 13,8 кг. Вес и габариты “не менее” не являются показателями качества. Более компактное и легкое МФУ может быть лучше и удобнее. Такое требование может отсекать аналоги. Просим исключить нижние пределы по весу и габаритам и заменить их на функциональные параметры: технология печати, скорость, ресурс картриджа, интерфейсы, нагрузка, стоимость владения, гарантия.	2026-05-13 18:09:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации, при этом требования к габаритам и массе МФУ установлены исходя из необходимости обеспечения устойчивости оборудования, надежности размещения в учебных помещениях и соответствия предполагаемой интенсивности использования, а также исключения поставки облегченных моделей, не предназначенных для образовательной нагрузки, в связи с чем оснований для исключения данных параметров либо их замены на альтернативные функциональные показатели не имеется.

25	910823301002	Замечание к КД	Числа 1200 3D-сцен, 110 приложений, “несколько сотен видео”, жесты, “автовопросы”, “интерактив”, вращение 360°, виртуальная лаборатория и большой перечень тем выглядят как описание конкретного коммерческого ПО. Для кабинета химии важно наличие учебного цифрового контента, соответствующего программе, а не конкретное количество сцен и приложений. Требуем исключить количественные признаки конкретной платформы и заменить их на функциональное описание образовательного контента по химии.	2026-05-14 00:45:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом количественные показатели цифрового образовательного контента, включая объем 3D-сцен, видео и интерактивных модулей, установлены с целью обеспечения полноты охвата учебной программы, достаточного уровня наглядности и единых требований к минимальному содержанию образовательного продукта, не содержат указания на конкретное программное обеспечение и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для их замены на исключительно функциональные формулировки не имеется.

26	910823301002	Замечание к КД	ТС по партам и стульям содержит чрезмерную детализацию: ЛДСП 22 мм, встроенный пенал с радиусом R14,5 мм, трубы 50×25×1,2 и 40×20×1,2, отклонения 0,1/0,3 мм, углы 105±1°, 75±1°, радиусы гиба 120/150 мм, автоматический трубогибочный станок с ЧПУ, полуавтоматическая сварка, направляющие, заглушки, корзина из проволоки 4 мм и т.д. Это не описание учебной функции, а технологическая карта конкретного производителя мебели. Требуем переписать мебель функционально: регулируемая ученическая мебель соответствующих ростовых групп, безопасная, прочная, устойчивая, с закругленными краями, из сертифицированных материалов, с гарантией. Производственные процессы, радиусы гиба, марки труб и ЧПУ исключить.	2026-05-14 00:47:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом детализированные конструктивные параметры мебели (материалы, геометрия, допуски, элементы усиления) направлены на обеспечение прочности, устойчивости, безопасности и долговечности изделий при интенсивной эксплуатации в образовательной среде и позволяют объективно оценить соответствие товара требованиям, а также не содержат указания на конкретного производителя или модель, в связи с чем оснований для их исключения либо замены на исключительно общие функциональные формулировки не имеется.

27	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать, какие аналоги будут признаны эквивалентными по интерактивной панели, ПО, датчикам, лабораторным наборам, табличке и мебели.	2026-05-13 18:38:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом эквивалентность предлагаемых товаров определяется не перечнем конкретных моделей, а соответствием совокупности требований технической спецификации по функциональным, техническим и эксплуатационным параметрам, совместимости с программным обеспечением и образовательным контентом, условиям гарантийного и сервисного обслуживания, а также требованиям к безопасности и приемке, в связи с чем предоставление перечня конкретных «аналогов» не предусмотрено и определение эквивалентности осуществляется Заказчиком при рассмотрении конкурсных заявок.

28	910823301002	Замечание к КД	ТС включает крупную цифровую платформу по биологии, химии и физике: 1200 3D-сцен, несколько сотен видео, более 110 приложений, виртуальная лаборатория, озвучка на трех языках, жестовое управление, тесты, интерактивные режимы, подписка на 3 года. Это самостоятельный цифровой продукт с лицензиями, техподдержкой, обновлениями, пользователями, устройствами и приемкой. Он не должен искусственно утяжелять закупку кабинета химии. Требуем выделить программное обеспечение отдельным лотом либо сократить требования до функционального уровня: цифровой контент по химии, соответствие учебной программе, казахский/русский языки, интерактивные модели, лицензия, срок доступа, поддержка.	2026-05-14 00:45:19	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей и обеспечения учебного процесса, при этом включение программного обеспечения с межпредметным контентом, 3D-моделями, виртуальными лабораториями и расширенным функционалом обусловлено необходимостью комплексного изучения естественно-научных дисциплин, не содержит указания на конкретный программный продукт и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем оснований для выделения отдельного лота либо изменения технической спецификации не имеется.

29	860423401588	Замечание к КД	Для кабинета химии демонстрационный стол должен учитывать химическую стойкость, влагостойкость, наличие защитного покрытия, бортика, электророзеток, вытяжки/воды при необходимости, устойчивость к кислотам/щелочам и безопасность учащихся. В ТС указано лишь ЛДСП, ПВХ-кромка, пластиковое покрытие и двойная розетка. Просим дополнить требования к химической стойкости, электробезопасности, заземлению, классу защиты розеток и условиям эксплуатации в кабинете химии.	2026-05-13 18:26:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик самостоятельно определяет функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из потребностей образовательного процесса, при этом установленные в ТС требования к демонстрационному столу признаны достаточными для эксплуатации в условиях учебного кабинета химии, а поставляемая продукция должна соответствовать требованиям технических регламентов, стандартов безопасности и действующего законодательства Республики Казахстан, в связи с чем оснований для внесения дополнительных требований в ТС не имеется.

30	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить полный перечень 54 опытов, инструкции, перечень реагентов и указать, входят ли реагенты в поставку.	2026-05-13 18:34:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом перечень лабораторных опытов, инструкции по их выполнению и состав учебно-лабораторного оборудования формируются исходя из образовательной программы и требований к оснащению кабинета, а детализация методических материалов и комплектность реагентов определяется технической спецификацией и условиями поставки, при этом поставщик обязан обеспечить возможность проведения заявленного количества демонстрационных и лабораторных работ в полном объеме в соответствии с заявленным функционалом, в связи с чем предоставление отдельного расширенного перечня опытов и реагентов на стадии разъяснений не требуется и уточняется при
						поставке и приемке товара.

31	860423401588	Замечание к КД	ТС указывает: время переключения не менее 3 мс, время зарядки батареи не менее 6–8 часов, шум не менее 45 дБ. Для ИБП обычно лучше меньшее время переключения и меньший шум. Требования “не менее” по шуму и времени переключения выглядят технически ошибочными. Просим исправить параметры на корректные: время переключения — не более, шум — не более, время зарядки — не более либо диапазон. Также просим указать расчет нагрузки и минимальное время автономной работы.	2026-05-13 18:09:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий эксплуатации и требований к надежности оборудования, при этом установленные в технической спецификации параметры ИБП, включая время переключения, время зарядки и уровень шума, определены исходя из минимально допустимого уровня работоспособности и устойчивости системы электропитания в условиях учебного кабинета, а вопросы расчета нагрузки и автономной работы относятся к эксплуатационным условиям применения оборудования и обеспечиваются на этапе поставки и ввода в эксплуатацию, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

32	860423401588	Замечание к КД	ТС требует разместить на табличке логотип, адрес и контактную информацию производителя. Просим разъяснить, почему за бюджетные средства на школьном учебном стенде должна размещаться реклама коммерческого производителя. Просим исключить логотип, адрес и контакты производителя. Учебное оборудование должно содержать образовательную информацию, а не рекламные элементы.	2026-05-13 18:14:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, включая требования к маркировке и информационному сопровождению изделия, при этом размещение данных о производителе, включая логотип, адрес и контактную информацию, направлено на обеспечение идентификации продукции, гарантийного и сервисного обслуживания, а также прослеживаемости поставляемого оборудования в течение срока эксплуатации, и не носит рекламного характера, в связи с чем оснований для исключения указанных требований из технической спецификации не имеется

33	860423401588	Замечание к КД	В состав кабинета входят интерактивная панель на мобильной стойке, мебель на 30 учащихся, демонстрационный стол, шкафы, оборудование, МФУ, датчики и лабораторные наборы. Просим предоставить план кабинета с площадью, размещением парт, демонстрационного стола, интерактивной панели, шкафов, розеток, проходов, зон хранения лабораторного оборудования и зон безопасности. Без плана невозможно проверить, помещается ли комплект в кабинет и соответствует ли безопасной организации учебного процесса.	2026-05-13 18:27:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого оборудования исходя из потребностей образовательного процесса, при этом разработка схем размещения мебели, оборудования, инженерной инфраструктуры, проходов и зон безопасности относится к этапу эксплуатации и организации учебного кабинета и не является обязательной частью конкурсной документации, в связи с чем предоставление отдельного плана кабинета не предусмотрено законодательством о государственных закупках и оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

34	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать, почему в ТС установлен способ производства мебели на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ, если заказчик закупает готовую мебель, а не технологический процесс.	2026-05-13 18:37:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом указание технологических решений изготовления мебели, включая применение автоматического трубогибочного оборудования, используется исключительно как способ описания требуемого уровня точности, прочности, повторяемости и качества готового изделия и не является требованием к наличию у поставщика конкретного производственного оборудования либо ограничением технологии производства, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

35	910823301002	Замечание к КД	ТС требует совокупность точных параметров: 75”, 4K, 8-ядерный процессор, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, камера 48 МП, 8 микрофонов, HDMI IN, DP IN, Type-C, VGA, Audio, LAN ×2, USB, Touch ×3, MIC IN, SPDIF, RS232 IN, HDMI OUT, фронтальные Type-C и USB 3.0. Такой набор является паспортным описанием конкретной линейки интерактивных панелей. Для учебного кабинета химии достаточно функциональных требований: диагональ, 4K, мультитач, звук, основные порты, Wi-Fi/LAN, безопасное стекло и гарантия. Требуем переписать интерактивную панель функционально: 75”, 4K, не менее 20 касаний, HDMI/USB/USB-C/LAN/Wi-Fi, встроенный звук, возможность работы с учебным ПО, гарантия. Исключить 48 МП, 8 микрофонов, SPDIF, RS232, VGA, HDMI OUT, Touch ×3, LAN ×2 и иные паспортные признаки.	2026-05-14 00:43:55	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей образовательного процесса, при этом совокупность требований к интерактивной панели, включая диагональ, разрешение, производительность, объем памяти, количество интерфейсов, наличие камеры и микрофонного массива, установлена для обеспечения полноценного функционирования учебного комплекса, совместимости с цифровым образовательным контентом и реализации различных форм обучения, не содержит указания на конкретного производителя или модель и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

36	860423401588	Замечание к КД	ТС детально описывает табличку: размер 1×1,7 м, толщина 9 мм, полукруглые края, защитная пленка, не менее 120 QR-кодов, база данных, PMMA, UV-печать, конкретные цвета групп элементов, фон, надписи, расположение QR-кодов, логотип, адрес и контакты производителя, 3D-дизайн и поддержка контента 5 лет. Это не нейтральное описание учебного стенда. Это фактически готовый дизайн конкретного продукта. Просим предоставить не менее трех независимых производителей, выпускающих табличку с полностью совпадающими требованиями. При отсутствии просим заменить описание на функциональное: демонстрационная таблица химических элементов с QR-кодами/цифровым контентом без привязки к дизайну, логотипу, конкретной базе и исходному коду.	2026-05-13 18:14:08	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, включая параметры исполнения, визуального оформления и цифрового сопровождения, необходимые для обеспечения единой концепции образовательного контента и эксплуатации изделия, при этом законодательство о государственных закупках не предусматривает обязанность Заказчика предоставлять перечень производителей либо подтверждать наличие определенного количества производителей, соответствующих технической спецификации, а оценка эквивалентности и соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных потенциальными поставщиками документов, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не
						имеется.

37	910823301002	Замечание к КД	Датчики pH, давления, напряжения, проводимости, температуры и иные датчики имеют повторяющиеся признаки: Bluetooth + Type-C, Android/Windows, 1,8” TFT-дисплей, ABS-корпус, батарея 1200 мАч, габариты 85×50×26 мм. Совокупность одинаковых требований выглядит как описание конкретной линейки цифровых датчиков. Аналогичные датчики других производителей могут иметь другой корпус, другой экран, другое питание или другой способ подключения, но обеспечивать те же измерения. Требуем переписать датчики функционально: диапазон измерения, точность, совместимость с регистратором/ПК, калибровка, гарантия. Исключить единые габариты, тип корпуса, экран 1,8”, батарею 1200 мАч и обязательный Bluetooth/Type-C как признаки конкретной линейки.	2026-05-14 00:46:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей учебного процесса и требований к совместимости оборудования, при этом установленные параметры цифровых датчиков, включая способ подключения, наличие дисплея, тип питания и конструктивные особенности, направлены на обеспечение унифицированной работы оборудования в составе единого учебного комплекса, упрощение эксплуатации, калибровки и обслуживания в условиях образовательной организации, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию не имеется.

38	860423401588	Замечание к КД	ТС содержит узкие, точные, дизайнерские и программные требования, но не раскрывает, какие аналоги будут признаны эквивалентными. Просим установить критерии эквивалентности по каждой группе товаров: интерактивная панель, ПО, цифровые датчики, AI-мышь, лабораторные наборы, модели, QR-табличка, мебель, демонстрационный стол. Без таких критериев ТС становится инструментом отклонения аналогов.	2026-05-13 18:28:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом критерии эквивалентности определяются исходя из полного соответствия поставляемых товаров совокупности требований технической спецификации, включая функциональные, эксплуатационные и качественные параметры по каждой группе товаров, а оценка эквивалентности и соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных потенциальными поставщиками документов и заявленных характеристик, в связи с чем установление отдельных дополнительных критериев эквивалентности по каждой позиции не требуется и не предусмотрено действующим законодательством о государственных закупках.

39	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, почему установлены минимальные значения веса и габаритов МФУ, и будет ли допущено более компактное устройство с равной или лучшей функциональностью.	2026-05-13 18:32:01	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к габаритам и массе МФУ установлены исходя из необходимости обеспечения устойчивости оборудования при эксплуатации, соответствия условиям размещения в учебных помещениях и предотвращения использования облегчённых конструкций, не рассчитанных на интенсивную нагрузку, а также обеспечения совместимости с существующей инфраструктурой, при этом допускается поставка эквивалентного оборудования при полном соответствии всем установленным функциональным параметрам, в связи с чем более компактные устройства могут быть приняты только при условии соответствия всем требованиям технической спецификации.

40	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить перечень не менее трех моделей интерактивных панелей разных производителей, соответствующих всем требованиям ТС одновременно, включая 48 Мп камеру, 8 микрофонов, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти и полный набор портов.	2026-05-13 18:29:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 техническая спецификация формируется Заказчиком с указанием функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров без обязательного приведения перечня конкретных моделей или производителей, а также эквивалентность определяется исключительно по совокупному соответствию установленным требованиям ТС, при этом предоставление перечня не менее трех моделей не предусмотрено законодательством о государственных закупках и оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании представленных потенциальными поставщиками документов, подтверждающих соответствие товара установленным требованиям, в связи с чем оснований для предоставления запрашиваемого перечня не имеется.

41	860423401588	Замечание к КД	В начале ТС указано, что в технической спецификации необходимо указать бренд/торговый знак, модель, тип, страну происхождения, производителя, местонахождение производителя, год выпуска и гарантийный срок. Такая формулировка создает риск отклонения участника по формальным признакам, не связанным с функциональностью товара. Адрес производителя, модельная маркировка или коммерческое наименование не являются потребительскими характеристиками учебного кабинета. Просим разъяснить, будет ли участник отклонен за отсутствие, например, точного адреса завода, если товар соответствует всем измеримым требованиям. Просим исключить сведения, не влияющие на качество и функциональность товара.	2026-05-13 18:05:51	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также п.212 Правил, требования к указанию бренда, модели, страны происхождения, производителя и иных идентификационных сведений направлены на обеспечение прозрачности происхождения поставляемого товара, подтверждение его соответствия технической спецификации и надлежащей идентификации при поставке и приемке, при этом оценка конкурсных заявок осуществляется конкурсной комиссией с учетом полноты представленных сведений и документов, а отсутствие или несоответствие заявленных идентификационных данных требованиям конкурсной документации может являться основанием для отклонения заявки в порядке, установленном законодательством о государственных закупках, в связи с чем оснований для исключения указанных требований из технической спецификации не
						имеется.

42	860423401588	Замечание к КД	Срок поставки установлен 30 календарных дней со дня вступления договора в силу. При этом поставке подлежит крупный комплект из ИКТ-оборудования, цифровых датчиков, лабораторных наборов, мебели, ПО, QR/AI-таблички и сопутствующих услуг. Просим обосновать, каким образом за 30 дней можно поставить, разгрузить, установить, настроить, активировать ПО, обучить сотрудников, проверить датчики, собрать мебель и передать документы. Такой срок создает преимущество поставщику, который заранее знал содержание ТС и заранее подготовил товар, письма, ПО, табличку, мебель и документы.	2026-05-13 18:06:44	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, включая сроки поставки, исходя из потребностей организации образования и необходимости своевременного обеспечения учебного процесса, при этом установленный срок поставки 30 календарных дней является разумным и достаточным для исполнения обязательств поставщиком при надлежащей организации логистики, наличии стандартного оборудования на рынке и выполнении сопутствующих работ, а вопросы подготовки персонала, установки, активации программного обеспечения и передачи документации относятся к обязательствам поставщика в рамках договора о государственных закупках и учитываются при формировании коммерческого
						предложения, в связи с чем оснований для изменения срока поставки не имеется.

43	910823301002	Замечание к КД	За 30 календарных дней необходимо поставить интерактивную панель, моноблок, ИБП, МФУ, ПО на 3 года, AI-мышь, цифровые датчики, лабораторное оборудование, модели, информационную табличку с цифровой базой и поддержкой, мебель и получить авторизационные письма/документы правообладателей. Такой срок фактически рассчитан на поставщика, заранее имеющего весь комплект и все документы. Требуем обосновать реальность срока 30 календарных дней либо увеличить срок поставки / разделить поставку по этапам.	2026-05-14 00:47:43	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать сроки поставки исходя из потребности своевременного оснащения учебного кабинета и обеспечения непрерывности образовательного процесса, при этом установленный срок 30 календарных дней является единым и обязательным для всех потенциальных поставщиков, не содержит дискриминационных условий и предполагает наличие у добросовестных поставщиков необходимых организационных и логистических возможностей для исполнения обязательств, в связи с чем оснований для изменения срока поставки либо его поэтапного разделения не имеется.

44	910823301002	Замечание к КД	ТС требует авторизационные письма от производителя, дилера или дистрибьютора по интерактивной панели, ПО, AI-мыши, табличке и иным позициям. Также требуется подтверждение статуса дилера/дистрибьютора в РК. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. Оно подтверждает не качество, не безопасность и не функциональность, а коммерческую связь участника с третьим лицом. Производитель или дистрибьютор может выдать письмо одному поставщику и отказать другому, тем самым фактически влияя на круг участников. Требуем исключить авторизационные письма из состава конкурсной заявки. Оригинальность, лицензионность и гарантия должны подтверждаться при поставке: серийным номером, паспортом изделия, лицензионным ключом, актом активации, гарантийным талоном и документами поставки.	2026-05-14 00:43:21	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к содержанию конкурсной заявки, включая предоставление документов, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку и реализацию товаров (в том числе авторизационных писем от производителя, дилера или дистрибьютора), при этом указанные требования направлены на подтверждение легальности происхождения товара, обеспечение гарантийного и сервисного обслуживания, а также снижение рисков поставки неоригинальной продукции, не содержат указания на конкретного поставщика и не исключают участие потенциальных поставщиков при наличии соответствующих полномочий, в связи с чем оснований для исключения данных требований не имеется.

45	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, какой объект закупки защищен патентом на полезную модель и почему отсутствие такого патента у поставщика должно влиять на допуск.	2026-05-13 18:36:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) и пунктом 212 Правил, требования к предоставлению документов, подтверждающих права на производство, поставку и реализацию товаров, включая патенты и иные документы, устанавливаются Заказчиком для подтверждения легальности происхождения продукции и правомерности ее поставки, при этом указанные требования не означают, что закупаемый объект в целом защищен патентом, а направлены на подтверждение полномочий потенциального поставщика и соблюдение прав интеллектуальной собственности при поставке отдельных компонентов комплекса, в связи с чем отсутствие соответствующих документов является основанием для непризнания заявки соответствующей установленным требованиям

46	910823301002	Замечание к КД	ТС требует моноблок с поворотом экрана на 180 градусов, регулировкой по высоте 130 мм, наклоном -5/+30°, процессором более 8 ядер и 16 потоков, базовой частотой более 2,4 ГГц, максимальной более 4,5 ГГц, кэшем не менее 20 МБ, DDR5 4800 МГц, SSD 512 ГБ, VESA, блоком питания 85–90 Вт. Для рабочего места учителя важна достаточная производительность, экран, память, накопитель, сеть, камера и гарантия. Поворот на 180°, высота 130 мм, DDR5 4800, кэш 20 МБ и блок питания 85–90 Вт являются конструктивными признаками конкретной модели. Требуем заменить описание моноблока на функциональное: экран не менее 23,8”, Full HD, ОЗУ не менее 8/16 ГБ, SSD не менее 256/512 ГБ, достаточная производительность для учебного ПО, LAN/Wi-Fi, камера, клавиатура/мышь, гарантия.	2026-05-14 00:44:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей образовательного процесса, при этом указанные параметры моноблока, включая требования к процессору, типу и частоте памяти, эргономике подставки, диапазонам регулировки экрана и мощности блока питания, направлены на обеспечение необходимого уровня производительности, удобства использования и эргономической безопасности при длительной работе в учебной среде, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

47	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать тип электрода, срок службы, наличие буферных растворов, температурную компенсацию и условия хранения.	2026-05-13 18:34:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом конкретные параметры комплектующих лабораторного оборудования (тип электродов, срок службы, наличие буферных растворов, температурная компенсация и условия хранения) определяются производителем в рамках выбранного технологического решения и подтверждаются технической документацией, поставляемой вместе с товаром, а в технической спецификации устанавливаются минимально необходимые функциональные требования к измерительным характеристикам и работоспособности оборудования, в связи с чем детализация указанных параметров на стадии конкурсной документации не требуется и определяется при поставке.

48	860423401588	Замечание к КД	ТС требует ПО на 3 года, предметы биология/химия/физика, интерфейс и контент на трех языках, 1200 интерактивных 3D-сцен, несколько сотен видео, более 110 дидактических приложений, 30 языков, конкретные инструменты “Уақыт машинасы”, “Плитка”, “Механика”, “Шахматные ходы”, “Энциклопедия стран”, огромный перечень 3D-моделей и демонстрационных работ. Это выглядит как описание конкретной образовательной платформы, а не открытое функциональное требование. Просим предоставить перечень не менее трех независимых программных продуктов, соответствующих всем требованиям одновременно. При отсутствии просим заменить описание на открытые требования: количество тем по химии, наличие 3D-моделей, язык, срок лицензии, работа на интерактивной панели, обновления и метод приемки.	2026-05-13 18:09:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса, при этом законодательством о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика предоставлять перечень не менее трех программных продуктов либо подтверждать наличие нескольких производителей, соответствующих совокупности установленных требований технической спецификации, а оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании функционального и технического соответствия заявленным параметрам, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС либо замены на укрупненные функциональные требования не имеется.

49	860423401588	Замечание к КД	Просим предоставить перечень не менее трех программных продуктов, имеющих не менее 1200 3D-сцен, более 110 дидактических приложений, 30 языков и полный перечень указанных инструментов.	2026-05-13 18:32:59	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики программного обеспечения, исходя из потребностей образовательного процесса, при этом конкурсная документация не предусматривает предварительное перечисление конкретных программных продуктов или брендов, а эквивалентность определяется исключительно по соответствию совокупности заявленных функциональных требований, включая образовательный контент, мультиязычность, наличие интерактивных инструментов и виртуальных лабораторий, в связи с чем предоставление перечня программных продуктов на стадии разъяснений не предусмотрено и оценка соответствия осуществляется при рассмотрении конкурсных заявок.

50	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	2026-05-12 10:08:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 и п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации требования о предоставлении документов, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку и реализацию закупаемых товаров, включая авторизационные письма от производителей либо их официальных представителей, при этом данные требования направлены на обеспечение поставки оригинальной продукции, подтверждение гарантийных обязательств производителя и исключение риска поставки контрафактного или несертифицированного оборудования, а также не ограничивают конкуренцию, поскольку потенциальные поставщики вправе получить соответствующие подтверждающие документы у производителей или их представителей в установленном порядке, в связи с чем оснований для исключения

			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.			требований об авторизационных письмах либо их замены на гарантийные письма не имеется

51	910823301002	Замечание к КД	ТС содержит совокупность признаков конкретной интерактивной панели: 75”, 4K, 16 ГБ ОЗУ, 256 ГБ памяти, камера 48 МП, 8 микрофонов, VGA, RS232, SPDIF, HDMI OUT, Touch ×3, LAN ×2 и другие специфичные порты. Для кабинета химии важны диагональ, разрешение, мультитач, надежность, звук, основные интерфейсы и гарантия. Камера 48 МП, 8 микрофонов, SPDIF, RS232, VGA и HDMI OUT не обоснованы учебными задачами. Требуем переписать интерактивную панель функционально и исключить паспортные признаки конкретной модели. При сохранении данных параметров просим предоставить не менее трех независимых моделей разных производителей, соответствующих всей совокупности требований.	2026-05-14 00:53:37	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей образовательного процесса, при этом совокупность требований к интерактивной панели, включая диагональ, разрешение, объем памяти, мультимедийные возможности и перечень интерфейсов, сформирована исходя из необходимости обеспечения расширенного функционала для проведения учебных занятий, демонстраций и цифрового контента, не содержит указания на конкретного производителя и не ограничивает конкуренцию, а также позволяет потенциальным поставщикам предложить эквивалентные решения, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию либо подтверждение перечня из трех моделей не требуется.

52	910823301002	Замечание к КД	В составе кабинета указан обогреватель дальнего инфракрасного излучения. Не указано, каким пунктом норм оснащения кабинета химии предусмотрен такой обогреватель и для каких лабораторных работ он используется. Если это бытовой или демонстрационный прибор, его необходимо обосновать. Требуем исключить обогреватель из состава кабинета химии либо предоставить нормативное и учебное обоснование его необходимости.	2026-05-14 00:46:17	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе формировать техническую спецификацию с учетом функциональных, технических и эксплуатационных характеристик предмета закупки, при этом включение обогревателя дальнего инфракрасного излучения обусловлено необходимостью обеспечения безопасного и стабильного температурного режима в учебном помещении для нормальной эксплуатации оборудования и сохранности материалов, не противоречит нормам оснащения кабинетов и не влияет на участие потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для его исключения либо дополнительного нормативного обоснования не имеется

53	860423401588	Замечание к КД	В один лот включены интерактивная панель, мобильная стойка, моноблок, ИБП, МФУ, 3D-программное обеспечение, AI-мышь, цифровые датчики, лабораторные наборы, химические модели, QR/AI-табличка, мебель и демонстрационные столы. Такой состав не является однородным товаром. Поставщик мебели не обязан быть поставщиком интерактивной панели, поставщик лабораторных наборов не обязан иметь авторизационные письма на ПО, а поставщик датчиков не обязан быть правообладателем QR-таблички с базой данных и исходным кодом. Просим разделить закупку на однородные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, лабораторное оборудование, цифровые датчики, мебель, ПО, информационные стенды/таблички. При отказе просим предоставить анализ рынка с указанием не менее трех независимых поставщиков, способных поставить весь комплект целиком	2026-05-13 18:03:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию и определять состав лотов с учетом функциональной взаимосвязанности товаров, необходимости комплексного оснащения учебного кабинета химии и обеспечения совместимости оборудования, при этом объединение товаров в один лот обусловлено их технологической и образовательной взаимосвязанностью в рамках единого учебного решения, а законодательством о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика предоставлять анализ рынка или перечень потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для разделения закупки на отдельные лоты либо внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.
			без предварительной договоренности с конкретными производителями и правообладателями.			

54	860423401588	Замечание к КД	Просим указать, где хранится история AI-запросов, можно ли ее удалить и передаются ли данные третьим лицам.	2026-05-13 18:33:32	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и эксплуатационные требования к программному обеспечению, при этом вопросы хранения истории запросов, возможности её удаления, а также порядок обработки и передачи данных определяются технической документацией программного продукта, лицензионным соглашением и требованиями законодательства Республики Казахстан о персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем указанные аспекты не относятся к предмету технической спецификации закупки и регулируются на этапе эксплуатации и использования программного обеспечения.

55	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать документы поверки/калибровки для pH, давления, напряжения, проводимости, температуры и колориметра.	2026-05-13 18:34:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к функциональным, техническим, качественным и эксплуатационным характеристикам предмета закупки, при этом необходимость предоставления документов о поверке, калибровке или метрологическом подтверждении определяется статусом оборудования и требованиями к его эксплуатации в образовательной среде, а в случае поставки учебных цифровых датчиков и лабораторного оборудования соответствие заявленным характеристикам подтверждается технической документацией производителя, сертификатами соответствия и проверкой работоспособности при приемке, в связи с чем обязательное предоставление отдельных документов поверки/калибровки на стадии конкурса не требуется.

56	910823301002	Замечание к КД	ТС требует крупное лицензионное ПО с 1200 3D-сценами, сотнями видео, 110 приложениями, виртуальной лабораторией, жестовым управлением, трехъязычной озвучкой и большим массивом контента по биологии, химии и физике. Закупается кабинет химии. Если требуется именно химия, то обязательность биологии и физики, а также 1200 сцен и 110 приложений должна быть нормативно и учебно обоснована. Требуем выделить ПО отдельным лотом либо сократить до профильного функционального контента по химии. Количественные признаки конкретной платформы подлежат исключению.	2026-05-14 00:53:54	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей и межпредметной интеграции, при этом включение в состав программного обеспечения контента по биологии и физике наряду с химией, а также установление количественных параметров 3D-сцен и интерактивных модулей направлено на обеспечение полноты учебно-методического комплекса и достижение планируемых результатов обучения, не содержит указания на конкретного производителя либо платформу и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем оснований для выделения отдельного лота либо изменения технической спецификации не имеется.

57	860423401588	Замечание к КД	ТС требует набор для проведения не менее 54 опытов. Просим предоставить список всех 54 опытов, инструкции, перечень необходимого оборудования и реагентов, документы безопасности и указать, входят ли реагенты в комплект. Без этого требование “54 опыта” является декларативным.	2026-05-13 18:13:22	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требование о возможности проведения не менее 54 лабораторных опытов отражает необходимый функциональный объем учебного лабораторного набора в соответствии с образовательной программой, а детализация перечня опытов, инструкций и комплектности реагентов относится к методическому обеспечению поставки и подтверждается технической документацией производителя и условиями договора, в связи с чем предоставление отдельного расширенного перечня опытов на стадии конкурсной документации не требуется

58	860423401588	Замечание к КД	ТС содержит сотни параметров, но не устанавливает методику приемки. Просим установить проверку по блокам: интерактивная панель; мобильная стойка; моноблок; ИБП; МФУ; ПО; AI-мышь; датчики; лабораторные наборы; модели молекул; табличка; мебель; демонстрационный стол; обучение; доставка; документы. Без методики приемка будет субъективной и создаст риск произвольного отклонения или приемки товара.	2026-05-13 18:27:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом порядок приемки поставляемого оборудования осуществляется в соответствии с условиями договора о государственных закупках, технической спецификацией и действующим законодательством Республики Казахстан, а проведение отдельной детализированной методики приемки по каждому элементу комплекта не является обязательным требованием законодательства, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

59	910823301002	Замечание к КД	Прошу внести изменения в ТС по лоту №86703478-ОК1: Предоставить таблицу соответствия каждой позиции приказу №70. Разделить закупку на однородные лоты: интерактивное оборудование, компьютерная техника, ПО, цифровые датчики, лабораторное оборудование, мебель, информационные таблички. Исключить авторизационные письма производителей/дилеров/дистрибьюторов из состава заявки. Исключить требования к марке, модели, заводу, местонахождению завода и стране происхождения как формальный фильтр допуска. Переписать интерактивную панель функционально, без признаков конкретной модели. Исключить 48 МП камеру, 8 микрофонов, RS232, SPDIF, VGA, HDMI OUT, Touch ×3, LAN ×2 как обязательные признаки. Переписать моноблок, ИБП и МФУ в функциональном виде. Выделить ПО по естественным наукам отдельным лотом	2026-05-14 00:48:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с учетом функциональных, технических, качественных и эксплуатационных характеристик закупаемых товаров и потребностей образовательного процесса, включая требования к комплектности, совместимости оборудования, наличию программного обеспечения, гарантийному и сервисному сопровождению, а также срокам поставки, при этом сформированная техническая спецификация не содержит указания на конкретные товарные знаки и производителей, обеспечивает достижение образовательных целей, не ограничивает участие потенциальных поставщиков и соответствует принципам осуществления государственных закупок Республики Казахстан, в связи с чем внесение предлагаемых изменений в конкурсную документацию не

			либо сократить до профильного ПО по химии. Исключить 1200 3D-сцен, 110 приложений, жестовое управление и другие признаки конкретной цифровой платформы. Исключить AI-мышь и ПО для AI-мыши как непрофильные позиции. Переписать цифровые датчики функционально, без одинаковых габаритов, батарей, корпусов и дисплеев как признаков конкретной линейки. Исключить обогреватель дальнего инфракрасного излучения либо обосновать его нормами оснащения. Исключить требования к авторскому свидетельству, исходному коду, патенту, полезной модели и представительству иностранной компании по табличке. Исключить сопровождение контента таблички на 5 лет либо выделить его отдельной услугой. Переписать табличку “Периодическая система” функционально, без конкретного дизайн-макета. Переписать ученическую мебель			требуется.
			функционально, без технологической карты производства и ЧПУ-трубогиба. Исключить неадминистрируемое согласование цвета и дизайна. Обосновать срок поставки 30 календарных дней. Раскрыть расчет стоимости по группам. Установить методику приемки. Внести прямой допуск функционально эквивалентных аналогов.			

60	910823301002	Замечание к КД	ТС подробно описывает цвета, расположение надписей, QR-кодов, “AI”, фон учебного кабинета, книги, колбы, бюст мужчины, логотип и контактную информацию производителя, формы плашек и визуальный стиль. Это не функциональная характеристика, а описание конкретного дизайн-макета. Аналогичная таблица Менделеева с тем же учебным смыслом может иметь другой дизайн. Требуем заменить описание таблички на функциональное: периодическая таблица химических элементов на казахском и русском языках, качественная печать, прочный материал, безопасное крепление, при необходимости QR-код на электронную версию. Конкретный дизайн исключить.	2026-05-14 00:46:57	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к визуальному оформлению, расположению элементов, цветовой гамме и наличию QR-кодов направлены на обеспечение единообразия учебно-методических материалов, удобства восприятия обучающимися и интеграции цифрового образовательного контента, не содержат указания на конкретного производителя либо ограничений по способу исполнения, а также не препятствуют участию потенциальных поставщиков при условии соблюдения установленных функциональных и качественных параметров, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

61	860423401588	Замечание к КД	ТС требует мобильную стойку для панели 75", но не раскрывает грузоподъемность в кг, совместимость VESA, вес панели, высоту установки, устойчивость к опрокидыванию, материал каркаса, тормоза всех колес или части колес. Просим дополнить ТС проверяемыми параметрами безопасности. Интерактивная панель 75" на мобильной стойке в школе является источником повышенного риска.	2026-05-13 18:08:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом условий безопасной эксплуатации оборудования в образовательной среде, при этом требования к мобильной стойке сформированы с учетом совместимости с интерактивной панелью 75”, обеспечения устойчивости конструкции, безопасного перемещения и предотвращения опрокидывания в условиях школьного кабинета, а конкретизация отдельных конструктивных параметров (грузоподъемность, материал, конфигурация тормозной системы и высота установки) относится к техническим решениям производителя при соблюдении общих требований безопасности и не требует дополнительного раскрытия в технической спецификации, в связи с чем
						оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

62	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускается ли поставка иной информационной таблицы периодической системы с тем же образовательным содержанием, но другим дизайном, цветами и расположением элементов.	2026-05-13 18:35:30	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом эквивалентность поставляемой периодической таблицы химических элементов допускается при условии полного соответствия требованиям технической спецификации по образовательному содержанию, языковому исполнению, функциональности и наличию предусмотренных цифровых элементов (при их наличии в ТС), а различия в дизайне, цветовой гамме и визуальном оформлении не являются основанием для отклонения заявки при сохранении всех установленных функциональных характеристик и успешном прохождении приемки.

63	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, допускается ли мебель с иной конструкцией каркаса, если она соответствует требованиям безопасности, регулируемости, прочности и эргономики.	2026-05-13 18:36:48	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом допускается поставка эквивалентной мебели при условии полного соответствия установленным в технической спецификации требованиям к прочности, безопасности, эргономике, регулируемости и эксплуатационным характеристикам, а также успешного прохождения приемки, осуществляемой Заказчиком, в связи с чем иные конструктивные решения каркаса могут быть приняты при подтверждении соответствия указанным требованиям.

64	910823301002	Замечание к КД	ТС требует документы на авторское право, исходный код, патент/полезную модель, документы на представительство иностранной компании и иные подтверждения по информационно-образовательной табличке. Закупается кабинет химии, а не исключительные права на программный код, патент или технологию. Такие требования допускают к закупке только правообладателя или аффилированного поставщика и исключают функционально аналогичные решения. Требуем исключить требования об авторском свидетельстве, исходном коде, патенте, полезной модели и представительстве иностранной компании. Для Заказчика достаточно работоспособного учебного стенда/таблички с понятным контентом и гарантией.	2026-05-14 00:52:58	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к подтверждающим документам, включая документы, подтверждающие право поставки и легальность происхождения программного обеспечения и цифрового контента, при этом указанные требования направлены на обеспечение надлежащего гарантийного и сервисного сопровождения, защиту от поставки контрафактной продукции и соблюдение прав интеллектуальной собственности, не содержат указания на конкретного производителя и не исключают участие потенциальных поставщиков, обладающих соответствующими правами или полномочиями на поставку, в связи с чем оснований для исключения данных требований не имеется.

65	860423401588	Замечание к КД	По ряду лабораторных наборов указаны общие функции и учебные задачи, но не дан закрытый перечень всех предметов, количества, материалов, размеров, химической стойкости и документов безопасности. Просим предоставить точную спецификацию каждого набора: состав, количество, материал, размеры, назначение, сертификаты, инструкции, требования к хранению и метод приемки.	2026-05-13 18:13:04	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом детальная спецификация комплектности лабораторных наборов, включая состав, количество, материалы, размеры, инструкции, требования к хранению и подтверждающие документы, формируется на уровне технической документации производителя и подтверждается при поставке в составе товаросопроводительных документов и сертификатов соответствия, а оценка соответствия осуществляется конкурсной комиссией на основании заявленных функциональных характеристик и документов, представленных потенциальным поставщиком, в связи с чем предоставление расширенной детализации на стадии разъяснений не предусмотрено.

66	910823301002	Замечание к КД	ТС описывает не обычную таблицу Менделеева, а закрытую цифровую платформу: QR-коды, AI-иконка, база данных, вывод контента на экран, поддержка 5 лет, авторизация производителя, исходный код и патент. Это не стандартное оснащение кабинета химии, а отдельный цифровой продукт с сопровождением. Его включение в общий лот ограничивает поставщиков и искусственно увеличивает стоимость закупки. Требуем исключить цифровую табличку из общего лота либо заменить ее на обычную учебную таблицу Менделеева с функциональным описанием. Сопровождение контента 5 лет должно закупаться отдельно, если Заказчику действительно требуется такая услуга.	2026-05-14 00:53:10	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей, при этом включение цифровой таблицы Менделеева с QR-кодами, интерактивным доступом к материалам и длительным сопровождением контента направлено на расширение учебных возможностей и повышение эффективности усвоения материала, не образует отдельного предмета закупки и не содержит указания на конкретного производителя, а также не ограничивает конкуренцию, в связи с чем оснований для исключения данного требования либо выделения отдельного лота не имеется.

67	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы потенциальный поставщик обеспечивал информационную поддержку контента таблички в течение 5 лет. Это уже не поставка товара, а длительная услуга сопровождения цифрового контента. Не указаны SLA, объем поддержки, порядок обновлений, ответственность, серверы, доступность базы данных, цена сопровождения и приемка поддержки. Требуем исключить сопровождение контента 5 лет из состава товара либо выделить его отдельной услугой с самостоятельными условиями и расчетом стоимости.	2026-05-14 00:46:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требование об информационном сопровождении и обновлении цифрового контента в течение 5 лет является частью жизненного цикла поставляемого образовательного решения, направлено на обеспечение актуальности учебных материалов и бесперебойного функционирования интерактивного продукта в процессе эксплуатации, не выделяется в отдельную услугу и не требует отдельного лота, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

68	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим обосновать включение большого объема материалов по биологии и физике в закупку кабинета химии.	2026-05-13 18:32:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей, при этом включение материалов по биологии и физике в состав программного обеспечения кабинета химии обусловлено межпредметным характером естественно-научного образования, необходимостью формирования целостного понимания химических процессов в связи с биологическими системами и физическими явлениями, а также обеспечением реализации учебных программ обновленного содержания образования, в связи с чем данные требования являются обоснованными и не подлежат исключению из технической спецификации.

69	910823301002	Замечание к КД	ТС по мебели содержит условие согласования цвета с Заказчиком, но не указывает порядок, сроки, допустимые цвета и основания отказа. Такое условие создает риск произвольного отказа от товара, который соответствует ТС, но не понравился по цвету. Требуем указать конкретные допустимые цвета либо исключить условие согласования как неадминистрируемое.	2026-05-14 00:47:31	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом условие согласования цвета мебели направлено на обеспечение единого эстетического и эргономического оформления учебного кабинета и осуществляется в рамках договорных отношений при приемке товара, не носит дискриминационного характера и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

70	860423401588	Замечание к КД	ПО AI-мыши должно отвечать на запросы, работать на онлайн-конференциях, обрабатывать данные и хранить историю AI-запросов. Просим указать: где хранится история запросов; передаются ли данные третьим лицам; какая AI-модель используется; можно ли отключить AI; как удаляются данные; кто имеет доступ к истории; будут ли обрабатываться данные учащихся и учителей. При отсутствии регламента просим исключить AI-функции.	2026-05-13 18:11:25	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом вопросы хранения, обработки и возможной передачи данных, используемых в программном обеспечении AI-мыши, включая состав используемых моделей, порядок хранения и удаления истории запросов, а также доступ к данным, определяются лицензионным соглашением, политиками конфиденциальности и технической документацией производителя программного обеспечения и регулируются законодательством Республики Казахстан о персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем данные вопросы не относятся к предмету технической спецификации и оснований для исключения AI-функционала не имеется.

71	860423401588	Замечание к КД	Датчики pH, давления, напряжения, проводимости, температуры и колориметр имеют одинаковую конструктивную логику: Bluetooth/Type-C, Android/Windows, дисплей 1,8" или OLED, ABS-корпус, литий-ионная батарея 1200 мАч, конкретные габариты 85×50×26 мм или близкие размеры. Такая повторяющаяся конструкция выглядит как описание одной закрытой линейки цифровых лабораторных датчиков. Просим предоставить не менее трех производителей цифровых датчиков, соответствующих всем указанным параметрам одновременно. При отсутствии просим заменить требования на функциональные: диапазон измерения, точность, интерфейс передачи данных, совместимость с ПО, гарантия и калибровка.	2026-05-13 18:11:46	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара исходя из потребностей образовательного процесса, при этом законодательство о государственных закупках не предусматривает обязанность Заказчика по представлению перечня производителей либо подтверждению наличия нескольких производителей, соответствующих совокупности установленных требований технической спецификации, а оценка эквивалентности осуществляется конкурсной комиссией на основании соответствия заявленным функциональным характеристикам, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

72	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить план кабинета с размещением мебели, панели, демонстрационного стола, шкафов, оборудования, проходов, розеток и зон безопасности.	2026-05-13 18:37:40	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе формировать техническую спецификацию предмета закупки без обязательного приложения планов помещений, при этом требования к мебели и оборудованию устанавливаются исходя из функционального назначения кабинета и норм оснащения образовательных организаций, а вопросы размещения оборудования, подключения и организации рабочих зон относятся к этапу проектирования и монтажа на месте поставки и выполняются с учетом фактических условий помещения, в связи с чем предоставление плана кабинета не предусмотрено и не требуется

73	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим рассмотреть корректировку ТС путем исключения авторизационных писем, патентов, исходного кода, рекламных элементов, закрытого описания ПО, избыточной AI-мыши, производственных параметров мебели и спорных требований, не влияющих на функциональность кабинета химии.	2026-05-13 18:38:38	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик самостоятельно формирует техническую спецификацию исходя из потребностей образовательного процесса и вправе включать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров, а также требования к подтверждающим документам, при этом установленные в конкурсной документации требования направлены на обеспечение качества, совместимости, безопасности и надлежащего исполнения гарантийных обязательств по поставляемому учебному оборудованию, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают участие потенциальных поставщиков, в связи с чем оснований для корректировки технической спецификации не имеется.

74	910823301002	Замечание к КД	ТС требует у ИБП время переключения режимов не менее 3 мс и уровень шума не менее 45 дБ. Для ИБП меньшее время переключения является лучшим параметром, а меньший уровень шума также является лучшим. Формулировка “не менее 45 дБ” фактически допускает более шумное оборудование и не соответствует логике качества. Требуем исправить параметры ИБП: время переключения — “не более”, уровень шума — “не более”, мощность — по расчету нагрузки подключаемого оборудования.	2026-05-14 00:44:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и эксплуатационные требования к интерактивному оборудованию, при этом вопросы защиты аудиоданных учащихся при использовании встроенного микрофонного массива регулируются не конструкцией количества микрофонов как таковой, а программно-аппаратными средствами устройства, настройками операционной системы и программного обеспечения, а также требованиями законодательства Республики Казахстан в сфере защиты персональных данных и информационной безопасности, в связи с чем данные аспекты обеспечиваются на этапе эксплуатации оборудования и не требуют отдельного раскрытия в технической спецификации.

75	910823301002	Замечание к КД	ТС требует, чтобы гибочные операции труб производились на автоматическом трубогибочном станке с ЧПУ. Заказчик закупает мебель, а не технологию ее производства. Если мебель безопасна, прочна и соответствует требованиям, способ гибки трубы не должен ограничивать поставщиков. Требуем исключить требования к производственному оборудованию изготовителя мебели. Проверяться должен результат — качество, прочность и безопасность мебели.	2026-05-14 00:47:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к способу изготовления отдельных конструктивных элементов мебели направлены на обеспечение необходимого уровня прочности, геометрической точности, долговечности и безопасности эксплуатации в условиях учебного процесса, и рассматриваются как средство достижения требуемых качественных показателей готового изделия, а не ограничение технологии производства или производителей, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

76	910823301002	Замечание к КД	ТС предусматривает согласование цвета и дизайна, но не указывает порядок, сроки, допустимые варианты и основания для отказа. Это позволяет после определения победителя произвольно отказать в приемке функционально соответствующего товара. Требуем указать конкретные цвета/варианты либо исключить согласование как условие приемки.	2026-05-14 00:54:56	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать эксплуатационные и функциональные характеристики предмета закупки, при этом положения о согласовании цвета и дизайна направлены на обеспечение единого визуального оформления учебного кабинета и не изменяют функциональных требований к товару, а порядок взаимодействия сторон, включая согласование отдельных эстетических параметров, регулируется условиями договора о государственных закупках и осуществляется в рамках приемки товара, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется

77	860423401588	Замечание к КД	ТС требует встроенную HD-камеру с фокусировкой и разрешением не менее 48 мегапикселей. Для кабинета химии не указано, какая учебная задача требует именно 48 Мп. Видеосвязь и демонстрация урока могут обеспечиваться камерами с иными параметрами. Просим указать: какие сценарии требуют 48 Мп; будет ли использоваться видеозапись учащихся; как проверяется фактическое разрешение камеры; какой формат видеопотока поддерживается; какая частота кадров требуется; как соблюдаются требования по персональным данным. При отсутствии обоснования просим исключить требование 48 Мп.	2026-05-13 18:07:33	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом потребностей образовательного процесса и требований к цифровой трансформации обучения, при этом требование к встроенной камере с разрешением 48 мегапикселей установлено как минимально допустимый уровень детализации изображения для обеспечения высококачественной трансляции, фиксации и демонстрации учебных экспериментов и не ограничивает поставку оборудования с равными или более высокими характеристиками, а вопросы использования видеозаписи, параметров видеопотока, частоты кадров и соблюдения законодательства о персональных данных регулируются на уровне эксплуатации оборудования и внутренними

						актами организации образования, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.
78	860423401588	Замечание к КД	Просим уточнить, действительно ли время переключения, шум и время зарядки должны быть “не менее”, либо это техническая ошибка.	2026-05-13 18:31:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом параметры ИБП, включая время переключения, уровень шума и иные эксплуатационные показатели, установлены в технической спецификации как минимально допустимые требования, обеспечивающие надежность и стабильность работы оборудования в условиях образовательного учреждения, и примененная формулировка «не менее» отражает установленный порог соответствия, а не техническую ошибку, в связи с чем оснований для внесения изменений в документацию не имеется.

79	910823301002	Замечание к КД	ТС требует обеспечить информационную поддержку контента таблички в течение 5 лет. Это длительная услуга, а не характеристика товара. Не указаны объем поддержки, периодичность обновлений, SLA, ответственность, серверы, доступность базы данных, порядок приемки услуги и стоимость сопровождения. Требуем исключить 5-летнее сопровождение из ТС товара либо выделить его отдельной услугой с отдельным расчетом стоимости и условиями исполнения.	2026-05-14 00:53:23	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требование об информационной поддержке и сопровождении контента в течение 5 лет является элементом обеспечения жизненного цикла поставляемого решения, направлено на гарантирование актуальности образовательных материалов и их работоспособности в течение периода эксплуатации оборудования, не содержит признаков отдельной услуги, подлежащей самостоятельному лоту, и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем внесение изменений в конкурсную документацию не требуется.

80	910823301002	Замечание к КД	ТС по табличке “Периодическая система химических элементов” включает QR-коды, специально разработанную базу данных, AI-иконку, вывод контента на большой экран, поддержку контента 5 лет, логотип и контактные данные производителя таблички, авторизационное письмо, авторское свидетельство на исходный код, патент/полезную модель и документы на представительство иностранной компании. Это не обычная учебная табличка. Фактически закупается закрытая цифровая платформа/информационный продукт с исключительными правами. Требуем исключить требования об авторском свидетельстве, исходном коде, патенте, полезной модели, представительстве иностранной компании и авторизационном письме. Для кабинета химии достаточно учебной таблицы Менделеева с QR-кодом или без него, на казахском и русском языках, с безопасным материалом и	2026-05-14 00:46:34	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, а также требования к подтверждающим документам, при этом установленные требования к цифровой таблице Менделеева, включая наличие QR-кодов, базы данных и документов, подтверждающих права на программное обеспечение и контент, направлены на обеспечение легальности использования цифрового ресурса, его надлежащего функционирования, гарантийного и сервисного сопровождения в течение срока эксплуатации, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для исключения указанных требований не имеется.
			качественной печатью.			

81	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать грузоподъемность, VESA, допустимый вес панели, высоту установки, устойчивость и количество колес с тормозом.	2026-05-13 18:30:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к мобильной стойке для интерактивной панели сформированы исходя из необходимости безопасного размещения, перемещения и эксплуатации оборудования в условиях учебного кабинета, а параметры грузоподъемности, совместимости с VESA-креплением, устойчивости и конструкции (включая наличие колес с тормозами) определяются совокупностью установленных требований к безопасной эксплуатации и совместимости с интерактивной панелью 75”, в связи с чем детализированное раскрытие отдельных конструктивных параметров на стадии разъяснений не требуется и не предусмотрено конкурсной документацией.

82	910823301002	Замечание к КД	ТС требует мобильную стойку для панели 75”, но не приложен план кабинета, схема размещения панели, расстояние до учеников, требования к проходам, хранению и безопасному перемещению. Для химического кабинета перемещение крупной панели на стойке должно быть обосновано с учетом безопасности, мебели, лабораторного оборудования и проходов. Требуем предоставить план помещения и схему размещения интерактивной панели либо исключить мобильную стойку как необоснованную позицию.	2026-05-14 00:44:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с учетом функциональных, технических и эксплуатационных характеристик предмета закупки, при этом включение мобильной стойки для интерактивной панели обусловлено необходимостью обеспечения гибкости использования оборудования в различных форматах учебного процесса, безопасного перемещения внутри кабинета и адаптации под разные сценарии обучения, а требование о предоставлении плана помещения не относится к предмету конкурсной документации и не является обязательным условием закупки, в связи с чем оснований для исключения позиции либо предоставления схемы размещения не имеется.

83	910823301002	Замечание к КД	ТС требует ПО для биологии, химии и физики, включая большой перечень тем по биологии и физике. При этом закупается кабинет химии. Если Заказчик закупает именно кабинет химии, то обязательность контента по биологии и физике должна быть отдельно обоснована. Иначе это непрофильное расширение лота. Требуем исключить непрофильные разделы по биологии и физике либо выделить универсальное ПО по естественным наукам отдельным лотом.	2026-05-14 00:45:41	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей и межпредметной интеграции, при этом включение программного обеспечения, охватывающего разделы биологии, физики и химии, обусловлено необходимостью формирования целостного понимания естественно-научных процессов и обеспечения междисциплинарного подхода в обучении, не содержит указания на конкретного производителя и не ограничивает конкуренцию, в связи с чем оснований для исключения указанных разделов либо выделения отдельного лота не имеется.

84	860423401588	Замечание к КД	Для датчиков pH, давления, напряжения, проводимости, температуры и колориметра указаны диапазоны и шаг измерения, но не указана погрешность, метод калибровки, наличие калибровочных растворов, поверка, межповерочный интервал и документы метрологического подтверждения. Просим указать: допустимую погрешность; метод калибровки; входят ли калибровочные растворы; нужна ли поверка; какой документ передается; как проверяется точность при приемке. Без этого датчики невозможно объективно принять.	2026-05-13 18:12:05	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требования к диапазонам измерений и шагу дискретизации датчиков отражают необходимый уровень функциональности учебного лабораторного оборудования, а вопросы метрологического обеспечения, включая допустимую погрешность, методики калибровки, наличие калибровочных растворов, необходимость поверки, межповерочные интервалы и формы подтверждающих документов, определяются технической документацией производителя и условиями поставки, а проверка соответствия осуществляется при приемке путем контроля работоспособности и сопоставления с заявленными характеристиками, в связи с чем внесение дополнительных метрологических
						требований в ТС не предусмотрено.

85	860423401588	Замечание к КД	В ТС неоднократно требуется письмо от производителя, дилера или дистрибьютора: по интерактивной панели, программному обеспечению, AI-мыши/ПО, информационно-образовательной табличке и иным позициям. В письмах требуется указывать продукт, бренд/модель, номер конкурса, номер лота, заказчика и организатора. Авторизационное письмо не является технической характеристикой товара. Оно не подтверждает диагональ панели, точность датчика pH, безопасность мебели, наличие 1200 3D-сцен, качество МФУ или пригодность лабораторных наборов. Такое требование передает право допуска к закупке третьему лицу — производителю, дилеру или дистрибьютору, который может выдать письмо одному участнику и отказать другому. Это противоречит принципам равных возможностей и добросовестной конкуренции, закрепленным в статье 5 Закона РК «О государственных	2026-05-13 18:03:49	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7, а также с учетом п.212 Правил, Заказчик вправе устанавливать в технической спецификации требования о предоставлении документов, подтверждающих право потенциального поставщика на поставку, реализацию и сопровождение закупаемых товаров, включая письма от производителей, дилеров или дистрибьюторов, при этом указанные документы направлены на подтверждение легитимности происхождения товара, исключение поставки контрафактной продукции и обеспечение гарантийного и сервисного обслуживания, а оценка заявок осуществляется конкурсной комиссией в порядке, предусмотренном законодательством о государственных закупках, в связи с чем оснований для исключения требований об авторизационных письмах из технической спецификации не имеется.

			закупках». Просим исключить все авторизационные письма из ТС. Оригинальность и качество товара могут подтверждаться паспортами, сертификатами, декларациями, серийными номерами, гарантийными талонами, лицензиями ПО, актами активации и фактической приемкой.			

86	860423401588	Замечание к КД	ТС требует множество конкретных портов на задней и передней панели, включая VGA IN, MIC IN, SPDIF, RS232, HDMI OUT, TOUCH×3, LAN×2. Просим указать, какие именно устройства кабинета химии будут подключаться через VGA, RS232, SPDIF, MIC IN и три отдельных TOUCH-порта. При отсутствии фактической потребности просим допустить эквивалентные интерфейсы, переходники и современные решения, если они обеспечивают реальное подключение оборудования.	2026-05-13 18:08:09	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом необходимости обеспечения универсальной совместимости интерактивного оборудования с действующей и перспективной учебной инфраструктурой, включая периферийные устройства, аудиовизуальные системы и средства управления учебным процессом, при этом перечень интерфейсов (VGA, RS232, SPDIF, MIC IN, TOUCH и др.) установлен как требование к расширенной подключаемости оборудования и не предполагает предварительной привязки к конкретным устройствам на этапе планирования, а возможность применения эквивалентных решений определяется исключительно соответствием функциональным требованиям технической

						спецификации, в связи с чем оснований для изменения ТС или замены требований на альтернативные интерфейсные решения не имеется.

87	860423401588	Замечание к КД	Закупка заявлена как оборудование для кабинета химии, но ПО включает огромные разделы по биологии и физике, а также игры и инструменты, не относящиеся непосредственно к химии. Просим обосновать, почему бюджет кабинета химии расходуется на биологию, физику, “шахматные ходы”, “энциклопедию стран”, “машину времени” и иные сторонние разделы. При отсутствии обоснования просим ограничить ПО химическим содержанием либо выделить межпредметное ПО отдельной закупкой.	2026-05-13 18:10:14	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом целей образовательного процесса, при этом включение межпредметного цифрового образовательного контента, охватывающего биологию, физику и иные элементы общеобразовательной подготовки, обусловлено необходимостью обеспечения интегрированного подхода к обучению естественно-научным дисциплинам, развития межпредметных компетенций и соответствия обновленным учебным программам, а дополнительные цифровые инструменты и интерактивные модули рассматриваются как часть единой образовательной платформы, в связи с чем оснований для ограничения состава программного обеспечения исключительно химическим контентом
						либо выделения его в отдельную закупку не имеется.

88	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать, допускаются ли датчики других производителей с иными габаритами и дисплеями, если они обеспечивают требуемые диапазоны, точность и совместимость.	2026-05-13 18:33:47	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом допускается поставка эквивалентных датчиков других производителей при условии полного соответствия установленным в технической спецификации требованиям к диапазонам измерений, точности, функциональности, совместимости с программным обеспечением и образовательной платформой, а также успешного прохождения приемки, в связи с чем различия в габаритах, типах дисплеев и конструктивном исполнении не являются основанием для отклонения заявки при соблюдении всех функциональных параметров

89	910823301002	Замечание к КД	Общая сумма лота составляет 14 964 000 тг без НДС, но ТС не раскрывает стоимость интерактивной панели, моноблока, ИБП, МФУ, ПО, гарнитуры, AI-мыши, цифровых датчиков, лабораторного оборудования, таблички, мебели и сопровождения контента. Без детализации невозможно проверить обоснованность цены и исключить завышение стоимости закрытых позиций: ПО, таблички с базой данных, AI-мыши и авторизационных компонентов. Требуем раскрыть расчет стоимости по основным группам товара.	2026-05-14 00:48:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе формировать техническую спецификацию и определять общую сумму закупки исходя из планируемой потребности, при этом законодательством не предусмотрена обязанность Заказчика раскрывать детализированную калькуляцию стоимости по каждой позиции внутри лота, а обоснование цены осуществляется в порядке, установленном внутренними процедурами планирования и бюджетирования государственных закупок, в связи с чем предоставление разбивки стоимости по отдельным группам товаров не требуется.

90	910823301002	Замечание к КД	ТС по партам и стульям содержит не функциональное описание мебели, а технологию производства: радиусы гиба, углы, трубы конкретного сечения, допуски, сварка, корзины, заглушки, направляющие и даже автоматический трубогибочный станок с ЧПУ. Заказчик закупает мебель, а не производственную технологию. Способ гибки трубы и наличие ЧПУ-станка у изготовителя не являются характеристиками товара. Требуем исключить производственные процессы из ТС. Мебель должна описываться через безопасность, ростовые группы, устойчивость, материалы, гарантию и эргономику.	2026-05-14 00:54:36	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом указанные в технической спецификации параметры, включая геометрические и конструктивные характеристики мебели, направлены на обеспечение прочности, безопасности, долговечности и соответствия эксплуатационным требованиям учебного процесса, а упоминание технологических решений носит описательный характер для достижения требуемых эксплуатационных показателей и не ограничивает способы производства, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

91	910823301002	Замечание к КД	ТС требует цветное МФУ с процессором 1200 МГц, памятью 256 МБ, размером не менее 39×41,9×25,4 см и весом не менее 13,8 кг. Вес и габариты “не менее” не являются показателями качества. Более тяжелое и крупное МФУ не является лучшим. Частота процессора также не является ключевой эксплуатационной характеристикой для школьного кабинета. Требуем переписать МФУ функционально: формат А4, печать/сканирование/копирование, цветность при необходимости, скорость, разрешение, ресурс картриджа, интерфейсы, гарантия. Вес, габариты и процессор исключить.	2026-05-14 00:45:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к цветному МФУ, включая производительность, габаритные размеры, вес и параметры процессора, установлены исходя из необходимости обеспечения надежной эксплуатации оборудования в условиях интенсивной нагрузки в образовательной организации, совместимости с существующей инфраструктурой и устойчивости устройства при длительном использовании, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется.

92	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать правообладателя, срок лицензии, количество пользователей, условия продления, возможность работы после окончания 3-летней подписки и критерии эквивалентности.	2026-05-13 18:32:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные требования к программному обеспечению, при этом сведения о правообладателе, сроке лицензии, количестве пользователей, условиях продления и порядке функционирования после окончания подписки определяются лицензионным соглашением поставляемого программного продукта и условиями договора о государственных закупках, а критерии эквивалентности устанавливаются исключительно через соответствие заявленным функциональным характеристикам технической спецификации, в связи с чем предоставление указанных параметров в виде отдельного перечня на стадии разъяснений не требуется.

93	910823301002	Замечание к КД	ТС включает беспроводную компьютерную мышь со встроенным искусственным интеллектом, голосовым помощником, переводом текста, ответами на запросы и отдельным ПО для работы с AI. Для кабинета химии необходимость AI-мыши не раскрыта. Это непрофильный гаджет, который искусственно увеличивает стоимость закупки и может быть привязан к конкретному производителю. Требуем исключить AI-мышь и ПО для нее из состава кабинета химии либо заменить на обычную компьютерную мышь в составе моноблока.	2026-05-14 00:45:52	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно формировать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом образовательных целей и задач цифровизации учебного процесса, при этом включение беспроводной мыши с дополнительными интеллектуальными функциями и сопутствующим программным обеспечением направлено на расширение интерактивных возможностей обучения, не содержит указания на конкретного производителя, не ограничивает конкуренцию и не препятствует поставке эквивалентных решений, в связи с чем оснований для исключения либо замены данного требования не имеется

94	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим уточнить, является ли обязательной указанная в ТС надпись с ошибками, либо заказчик внесет исправления до окончания приема заявок.	2026-05-13 18:36:02	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования технической спецификации подлежат применению в редакции, опубликованной в конкурсной документации, а возможные технические или редакционные неточности при оформлении текста не влияют на содержание функциональных требований и подлежат учету при поставке товара в соответствии с утвержденной спецификацией и приемкой, в связи с чем оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не имеется

95	860423401588	Замечание к КД	Ученическая мебель описана с деталями производства: плоскоовальные трубы 50×25×1,2 и 40×20×1,2 мм, радиусы R=12,5 мм, допуски 0,1 и 0,3 мм, углы 105±1°, Rср=120 мм, Rср=90 мм, автоматический трубогибочный станок с ЧПУ, скрытое крепление пенала, конкретные размеры пенала, проволочная корзина и иные признаки производственного процесса. Такое описание не является функциональной потребностью школы. Оно похоже на технологическую карту конкретного производителя мебели. Просим заменить производственные признаки на функциональные требования: регулируемость, ростовые группы, прочность, безопасность, устойчивость, отсутствие острых кромок, качество кромки, санитарная обработка, гарантия и соответствие ГОСТ/санитарным требованиям.	2026-05-13 18:16:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемой мебели, включая конструктивные и технологические параметры, необходимые для обеспечения прочности, устойчивости, безопасности, долговечности и соответствия условиям эксплуатации в образовательной организации, при этом указанные в ТС характеристики не ограничивают конкуренцию и применяются исключительно для определения требуемого уровня качества готового изделия, в связи с чем оснований для изменения технической спецификации не имеется.

96	860423401588	Замечание к КД	Просим разъяснить, допускаются ли моноблоки с процессорами AMD или иными процессорами с равной либо лучшей производительностью вместо точного набора ядер, потоков, частот и кэша.	2026-05-13 18:31:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требования к процессору моноблока определены через совокупность минимальных параметров производительности, обеспечивающих стабильную работу образовательного программного обеспечения, и не ограничивают выбор конкретного производителя или архитектуры процессора, в связи с чем допускаются моноблоки с процессорами AMD либо иных производителей при условии соответствия либо превышения заявленных функциональных и производительных характеристик, установленных технической спецификацией.

97	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать, каким пунктом норм оснащения кабинета химии предусмотрена мышь со встроенным искусственным интеллектом.	2026-05-13 18:33:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с учетом функциональных потребностей образовательного процесса и требований к цифровизации учебной среды, при этом включение компьютерной мыши с расширенными интеллектуальными функциями обусловлено необходимостью обеспечения интерактивного взаимодействия с цифровым образовательным контентом и не связано с прямым нормированием оснащения кабинета химии отдельными устройствами в перечнях материально-технического обеспечения, в связи с чем отсутствие прямого указания в нормах оснащения не является основанием для исключения данного требования из технической спецификации

98	860423401588	Замечание к КД	ТС указывает 15 двухместных парт и 30 стульев с регулировкой, но не дает четкой таблицы ростовых групп, возрастов учащихся, диапазона высоты, цветовой маркировки и распределения по классам. Просим указать ростовые группы и диапазоны регулировки согласно требованиям к школьной мебели. Без этого невозможно проверить эргономичность мебели и безопасность посадки учащихся.	2026-05-13 18:26:20	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно определять функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемой мебели, при этом требования к регулируемости ученической мебели установлены в объеме, достаточном для обеспечения эксплуатации в образовательной организации, а соответствие мебели санитарным, эргономическим и техническим нормам подтверждается документами о соответствии и проверяется при поставке, в связи с чем оснований для дополнительной детализации ростовых групп и диапазонов регулировки в ТС не имеется.

99	860423401588	Замечание к КД	В описании таблички встречаются очевидные ошибки в русскоязычных надписях: “ПРОИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА МЕМИЧЕСКИХ ЕЛЕМОНОВ”. Просим разъяснить, является ли именно такая надпись обязательной. Если нет — просим исправить ТС до окончания срока подачи заявок. Наличие ошибок в образовательном стенде по химии недопустимо.	2026-05-13 18:14:42	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 техническая спецификация применяется в части функциональных, технических и эксплуатационных характеристик предмета закупки, при этом отдельные редакционные или орфографические неточности в описательной части не влияют на содержание требований к поставляемому товару и не являются основанием для изменения конкурсной документации, а поставляемая продукция должна соответствовать общепринятым нормам оформления учебных материалов и требованиям действующего законодательства Республики Казахстан.

100	860423401588	Замечание к КД	Закупается кабинет химии, однако ТС не содержит таблицу соответствия каждой позиции нормам оснащения по Приказу №70. Приказ №70 регулирует нормы оснащения оборудованием и мебелью организаций образования. Просим предоставить таблицу по каждой позиции: наименование; количество; пункт Приказа №70; обязательность позиции; учебное назначение; класс/возрастная группа; критерии эквивалентности; метод приемки. Особо просим обосновать наличие 48 Мп камеры и 8 микрофонов в интерактивной панели, AI-мыши, ПО на 3 года с 1200 3D-сценами, QR/AI-таблички с патентами и исходным кодом, а также чрезмерно детализированной мебели.	2026-05-13 18:06:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию с учетом нормирования государственных закупок и требований действующего законодательства, при этом соответствие предмета закупки нормам оснащения по Приказу №70 подтверждается в совокупности технической спецификацией и документами, представляемыми потенциальными поставщиками, а детализация в виде отдельных таблиц соответствия, методик приемки, критериев эквивалентности и расширенного обоснования каждой позиции не предусмотрена конкурсной документацией и относится к компетенции Заказчика при формировании требований, в связи с чем оснований для внесения изменений в техническую спецификацию либо предоставления запрашиваемых развернутых таблиц не имеется.

101	860423401588	Замечание к КД	ТС требует pH-датчик 0–14 с шагом 0,01, но не указывает тип электрода, срок службы, наличие буферных растворов, хранение электрода, запасной электрод, температурную компенсацию и порядок обслуживания. Просим дополнить ТС, иначе поставщик может поставить датчик без расходников и условий эксплуатации.	2026-05-13 18:12:26	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе устанавливать функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара, при этом требования к pH-датчику сформированы в объеме, обеспечивающем его основное функциональное назначение в учебном процессе, а вопросы типа электрода, комплектности расходных материалов, условий хранения, обслуживания и температурной компенсации относятся к эксплуатационным характеристикам конкретной модели и подтверждаются технической документацией производителя при поставке, в связи с чем оснований для внесения дополнительных требований в ТС не имеется.

102	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим предоставить таблицу полного состава кабинета химии с указанием количества, стоимости, пункта Приказа №70, учебного назначения и метода приемки по каждой позиции.	2026-05-13 18:28:53	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 Правил осуществления государственных закупок, параграф 1 п.2 п.п.7 Заказчик вправе самостоятельно формировать техническую спецификацию, определяя функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемого товара с учетом нормирования государственных закупок и требований действующего законодательства, при этом конкурсная документация не предусматривает обязательное предоставление таблицы с детализацией стоимости, учебного назначения и методики приемки по каждой позиции отдельно, а соответствие предмета закупки требованиям Приказа №70 и технической спецификации подтверждается совокупностью представленных документов и рассматривается конкурсной комиссией в установленном порядке, в связи с чем оснований для внесения изменений в ТС не имеется.

103	910823301002	Замечание к КД	ТС требует VGA IN, RS232 IN, SPDIF, HDMI OUT, MIC IN, Touch ×3, LAN ×2, DP IN и иные специфические порты. Организатор не указал, какое оборудование кабинета химии будет подключаться через RS232, SPDIF, VGA, HDMI OUT и три Touch-порта. Указанные интерфейсы выглядят как признаки конкретной модели панели. Требуем исключить избыточные порты либо предоставить схему подключения оборудования, подтверждающую необходимость каждого интерфейса.	2026-05-14 00:44:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать функциональные и технические характеристики закупаемого оборудования, включая перечень интерфейсов, при этом указанные порты (VGA, RS232, SPDIF, HDMI OUT, MIC IN, Touch, LAN, DP и др.) предусмотрены для обеспечения совместимости интерактивной панели с различными типами действующего и перспективного учебного оборудования, расширения возможностей интеграции в образовательную инфраструктуру и сохранения универсальности эксплуатации, не содержат указания на конкретную модель и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для их исключения либо предоставления дополнительной схемы подключения не имеется.

104	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим разъяснить, какие устройства будут подключаться через VGA, RS232, SPDIF, MIC IN и три TOUCH-порта.	2026-05-13 18:30:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе устанавливать требования к функциональным и техническим характеристикам интерактивного оборудования, при этом перечень интерфейсов (VGA, RS232, SPDIF, MIC IN, TOUCH и др.) предусмотрен для обеспечения универсальной совместимости с различными типами действующего, устаревшего и перспективного учебного оборудования, периферийных устройств и систем мультимедийного сопровождения учебного процесса, а конкретный перечень подключаемых устройств определяется в ходе эксплуатации и не является обязательным элементом конкурсной документации, в связи с чем предоставление детализированной схемы подключения не требуется.

105	910823301002	Замечание к КД	ТС требует встроенную камеру не менее 48 МП и массив из 8 микрофонов. Для кабинета химии не указано, какие учебные задачи требуют именно 48 МП и 8 микрофонов. Для демонстрации, видеосвязи и записи урока достаточно обычной встроенной или внешней камеры FHD/4K и стандартного микрофона. Требуем исключить 48 МП и 8 микрофонов как обязательные параметры либо предоставить учебное и техническое обоснование их необходимости.	2026-05-14 00:44:07	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки с учетом потребностей образовательного процесса, при этом требования к встроенной камере и микрофонному массиву установлены для обеспечения качественной видео- и аудиосвязи при проведении дистанционных и гибридных форм обучения, записи учебных материалов и интерактивного взаимодействия с обучающимися, не содержат указания на конкретного производителя и не ограничивают конкуренцию, в связи с чем оснований для исключения либо изменения указанных параметров не имеется.

106	860423401588	Запрос о разъяснении КД	Просим указать учебный сценарий кабинета химии, требующий встроенной камеры именно 48 Мп.	2026-05-13 18:29:45	Представить разъяснение положений конкурсной документации	В соответствии с Приложением 4 к Правилам осуществления государственных закупок (п.2 п.п.7) Заказчик вправе самостоятельно устанавливать функциональные, технические и эксплуатационные характеристики предмета закупки, при этом требование к встроенной камере интерактивной панели определено исходя из необходимости обеспечения высококачественной визуализации демонстрационных экспериментов, макро- и микрообъектов, а также фиксации учебного процесса с возможностью последующего использования материалов в образовательных целях, при этом указанное значение 48 Мп установлено как минимально допустимый уровень детализации изображения, не ограничивающий поставку оборудования с равными или улучшенными характеристиками, в связи с чем дополнительное обоснование конкретного учебного сценария на стадии разъяснений не требуется.

Принято решение о внесении изменения в конкурсную документацию на основании отправленного (ых) уведомления (й) Камеральным контролем по лоту (ам):

№ лота	Сумма лота	№ уведомления	Дата доставки уведомления
86703478-ОК1	14964000	392133	2026-05-13 17:09:36

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 Баймуратова Бану Алимжановна

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).