Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18325781

Конкурстың № 17445149-1
Конкурстың атауы №3 орта мектепке химия кабинетін сатып алу
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-07 16:52:08 дейін 2026-08-11 16:52:08
Ұйымдастырушының атауы «Жетісу облысы білім басқармасының Текелі қаласы бойынша білім бөлімі» ММ

Конкурстық құжаттама жобасына ескерту(лер), сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу(лар) мынадай шешім(дер) қабылданған өнім беруші(лер)ге жіберілген:

№	Әлеуетті өнім берушінің БСН (БСН)/ БСН/УНП	Өтініш тұрпаты (түсіндіру туралы ескерту, сұрау салу)	Түсіндіру туралы ескертуді, сұрау салуды жіберу күні мен уақыты	Өтініш мәтіні (ескерту, түсіндіру туралы сұрау)	Шешім қабылданды	Ауытқу себебі, түсіндіру мәтіні

1	910823301002	ҚҚ жобасына ескерту	1. По лоту №86956069-ОК4 закупается кабинет химии единым комплектом. В его состав одновременно включены мебель, интерактивная панель, несколько самостоятельных программных продуктов, моноблок, AI-мышь с отдельным ПО, web-камера, МФУ, лабораторное оборудование, модели, коллекции, электронные плакаты и 3D-контент. При этом отсутствует построчное сопоставление состава лота с действующими нормами оснащения кабинета химии по приказу №70. 2. Общая формулировка о том, что кабинет составлен «по принципу необходимости модернизации», сама по себе не является нормативным основанием для включения любых дополнительных товаров и цифровых продуктов. По каждой позиции, отсутствующей в обязательном перечне приказа №70, должно быть указано конкретное основание: ГОСО, типовой учебный план либо программа дополнительного образования.	2026-08-11 14:13:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев замечания к технической спецификации по лоту №86956069-ОК4, Заказчик сообщает следующее. Представленные доводы касаются состава кабинета химии, требований к документам производителей и правообладателей, интерактивной панели, программного обеспечения, моноблока, AI-мыши, лабораторного оборудования, средств защиты, моделей, коллекций и электронных плакатов. 1. Замечание отклоняется. Техническая спецификация определяет состав конкретно закупаемого кабинета химии. Обязанность составления отдельной построчной таблицы соответствия каждой позиции приказу №70 отсутствует. Техническая спецификация остается без изменений. 2. Замечание отклоняется. Формирование кабинета производится исходя из установленного Заказчиком состава и необходимости его оснащения и модернизации. Требование

			/> 3. ТС предусматривает 15 двухместных ученических столов и 30 стульев. При этом отсутствует план помещения, площадь кабинета и схема расстановки 30 ученических мест, демонстрационного стола, шкафов, оборудования и безопасных проходов. Для кабинета химии данный вопрос непосредственно связан с безопасностью проведения опытов. 4. Мебель описана через конкретную технологию изготовления: конфирматы 6,3×50, определенные петли, точные толщины ДСП, конкретные цвета, внутреннее устройство шкафов и иные производственные решения. Эти признаки характеризуют способ изготовления конкретного изделия, а не конечные показатели прочности, устойчивости, химической стойкости и безопасности. 5. В ТС неоднократно установлено обязательное представление в составе конкурсной заявки авторизационных писем производителя, разработчика,			предоставлять отдельное нормативное обоснование по каждой позиции отклоняется. 3. Замечание отклоняется. Количество ученических столов и стульев установлено технической спецификацией. План помещения и отдельная схема расстановки мебели не являются характеристиками закупаемого товара. Требование отклоняется. 4. Замечание отклоняется. Материал, толщина элементов, соединительная фурнитура, конструкция и цвет мебели являются техническими и качественными характеристиками конечного изделия. Оснований для их исключения не установлено. 5. Замечание отклоняется. Требование об исключении авторизационных писем производителя, разработчика, официального представителя либо дистрибьютора не принимается. Установленные технической спецификацией требования сохраняются без изменений. 6. Замечание отклоняется. Необходимость

			официального представителя либо дистрибьютора. При этом прямо запрещается заменить такие письма обязательством самого потенциального поставщика. 6. Заказчик сам указывает, что требуемые письма выдаются до приобретения товара по запросу потенциального поставщика к производителю, разработчику, правообладателю либо дистрибьютору. Следовательно, участие в закупке поставлено в зависимость от решения третьего коммерческого лица. 7. После изменения типовых форм конкурсной документации с 12.07.2026 обязательные авторизационные письма производителя, разработчика, дилера, дистрибьютора, правообладателя и иные документы третьих лиц не должны искусственно восстанавливаться посредством свободного текста технической спецификации. 8. Авторизационное письмо не является технической, функциональной, качественной или			получения соответствующего документа у производителя, разработчика, правообладателя либо дистрибьютора сама по себе не является основанием для его исключения из технической спецификации. 7. Замечание отклоняется. Требование потенциального поставщика об исключении документов третьих лиц отклоняется. Техническая спецификация сохраняется в установленной редакции. 8. Замечание отклоняется. Заказчик не принимает довод о необходимости исключения авторизационного письма на основании того, что данный документ не является отдельной технической характеристикой товара. Условие сохраняется. 9. Замечание отклоняется. Требования к документам, подтверждающим права на электронные плакаты и программный продукт, сохраняются. Указание срока выдачи соответствующих документов также остается без изменений. 10. Замечание отклоняется.

			эксплуатационной характеристикой товара. Утверждение о том, что такое письмо подтверждает «правоспособность» потенциального поставщика, также является юридически некорректным: правоспособность участника не определяется частным производителем либо дистрибьютором. 9. По электронным плакатам по химии дополнительно требуется представить патент либо документы об авторском праве, причем письмо должно быть датировано не ранее 2026 года. Такие документы характеризуют правообладателя и его коммерческие отношения, а не качество, полноту или функциональность закупаемого учебного материала. 10. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться при поставке лицензией, лицензионным ключом, электронной активацией, лицензионным/сублицензионным документом. Оригинальность оборудования может проверяться по			Предложение перенести подтверждение лицензионности программного обеспечения и оригинальности оборудования исключительно на этап поставки не принимается. Установленные требования сохраняются. 11. Замечание отклоняется. Характеристики интерактивной панели установлены Заказчиком в совокупности и определяют требуемую конфигурацию оборудования. Доказательств невозможности предложения соответствующего товара не представлено. 12. Замечание отклоняется. Диапазон яркости 530–570 кд/м² сохраняется без изменений. Большая величина отдельного параметра не является основанием для автоматического признания товара соответствующим. 13. Замечание отклоняется. Требование к шагу пикселя сохраняется в установленной редакции. Характеристика оценивается в совокупности с иными параметрами панели. 14. Замечание отклоняется. Отдельное

			маркировке, серийным номерам, паспорту и обязательным документам соответствия. 11. Интерактивная панель описана совокупностью крайне узких характеристик: диагональ 70–80", яркость только 530–570 кд/м², контрастность 10000:1, шаг пикселя 0,4935×0,4935, активная область 1650×928 мм, камера 8 МП/4K, 8 микрофонов, 40 касаний, мобильная ОС версии не ниже 14, Wi-Fi 6, OPS 80 Pins, TF Card, RS232, COAX и точный набор интерфейсов. Совокупность параметров имеет признаки описания ограниченного модельного ряда. 12. Верхнее ограничение яркости 570 кд/м² исключает панели с большей яркостью, хотя более высокий показатель объективно не ухудшает эксплуатационные свойства. 13. Требование «шаг пикселя не менее 0,4935×0,4935» установлено в неверном направлении: меньший шаг пикселя при сопоставимом разрешении может			замечание к обозначению параметра камеры не является основанием для изменения всей технической характеристики. Требование сохраняется. 15. Замечание отклоняется. Камера 4K, восемь микрофонов, дальность захвата голоса и угол захвата установлены как требуемые функциональные характеристики интерактивного оборудования и исключению не подлежат. 16. Замечание отклоняется. Требование уровня защищенной загрузки EAL5 либо эквивалента установлено Заказчиком как требуемая характеристика информационной безопасности оборудования и сохраняется без изменений. 17. Замечание отклоняется. Требование совместимости панели с несколькими операционными системами характеризует ее функциональные возможности. Необходимость перечисления фактически используемых Заказчиком операционных систем отсутствует. Замечания по панели изложены в обращении

			обеспечивать более высокую плотность изображения. 14. Характеристика камеры «фокусное расстояние не менее 1/1,28» технически некорректна, поскольку значение вида 1/1,28 обычно относится к размеру сенсора, а не к фокусному расстоянию. 15. Не обоснована необходимость для кабинета химии массива из 8 микрофонов, приема голоса с расстояния 10 метров, угла захвата 180°, камеры 4K и встроенных AI-функций. 16. Для панели требуется уровень защищенной загрузки EAL5 либо эквивалент без указания модели угроз, категории защищаемой информации и обязательного нормативного акта, требующего такого уровня для обычного школьного кабинета. 17. Требование совместимости панели минимум с пятью операционными системами не связано с фактической инфраструктурой школы. Заказчик не указал, какие именно пять ОС			в пунктах 11–17. 18. Замечание отклоняется. Подробное описание программного обеспечения позволяет определить фактически приобретаемый функционал. Требование заменить его общим описанием не принимается. 19. Замечание отклоняется. Количество ресурсов, AI-инструментов и предусмотренные способы автоматизированного выбора учащихся являются частью установленного функционала программного продукта и сохраняются. 20. Замечание отклоняется. Наличие в составе универсального программного обеспечения материалов по другим учебным дисциплинам не препятствует его использованию в кабинете химии и не является основанием для исключения данных разделов. 21. Замечание отклоняется. Наличие RobotC и робототехнического функционала в составе универсального программного обеспечения не требует обязательного наличия отдельного

			используются и для чего требуется каждая из них. 18. Программное обеспечение интерактивного обучения фактически описано через внутреннюю структуру готового цифрового продукта: конкретные разделы, интерфейсы, ссылки, логотипы, облачные сервисы, LMS, способы выбора учащихся и количество отдельных инструментов. 19. Требуется не менее 9 ресурсов геймификации, не менее 9 инструментов, не менее 21 AI-инструмента и конкретные способы случайного выбора учащегося: «воздушные шары», «волшебная коробка», «табло аэропорта», «шляпа Гарри Поттера», «стена призраков». Такие дизайнерские элементы не являются необходимыми характеристиками кабинета химии. 20. Значительная часть программного обеспечения не относится непосредственно к химии: предусмотрены материалы по биологии, географии, истории, информатике,			робототехнического оборудования в рассматриваемом лоте. 22. Замечание отклоняется. Наличие функции мониторинга приложений и посещаемых ресурсов является установленной функциональной возможностью программного обеспечения. Требование ее исключить не принимается. 23. Замечание отклоняется. Количественные показатели трехлетнего программного обеспечения, включая количество 3D-сцен, видеоматериалов и приложений, определяют требуемый объем цифрового продукта и сохраняются без изменений. 24. Замечание отклоняется. Дополнительные функции программного продукта, включая «машину времени», шахматы, энциклопедические и иные материалы, являются составной частью программной платформы и исключению не подлежат. 25. Замечание отклоняется. Требование наличия демонстрационной версии программного обеспечения на установленных

			математике, физике, естествознанию, начальной школе и робототехнике. 21. В ПО предусмотрена работа с RobotC и робототехническим комплексом, хотя соответствующее оборудование в составе кабинета химии отсутствует. Это свидетельствует о включении непрофильного цифрового контента. 22. ПО предусматривает мониторинг установленных приложений и посещенных сайтов, сохранение URL, даты и времени посещений, формирование и экспорт отчетов. Не определены правовое основание такого мониторинга, срок хранения, круг доступа, порядок удаления данных и возможность отключения функции. 23. Отдельно закупается еще одно ПО по естественным наукам сроком не менее трех лет с минимум 1200 интерактивными 3D-сценами, несколькими сотнями видео и более 110 встроенными приложениями. Количественные пороги не связаны с конкретным			площадках сохраняется как средство ознакомления с фактически предлагаемым продуктом. Замечания к программному обеспечению содержатся в пунктах 18–25 обращения. 26. Замечание отклоняется. Поколение процессора, конфигурация ядер, количество потоков и параметры системной шины являются установленными техническими характеристиками моноблока и сохраняются. 27. Замечание отклоняется. Максимальная частота процессора не более 4,6 ГГц является установленным параметром требуемой конфигурации. Автоматический допуск иного значения не предусматривается. 28. Замечание отклоняется. Диапазон мощности блока питания 85–90 Вт является технической характеристикой требуемого моноблока и сохраняется без изменений. 29. Замечание отклоняется. AI-мышь с предусмотренным программным обеспечением включена в состав кабинета как

			образовательным результатом по химии и индивидуализируют готовый продукт. 24. В указанном ПО дополнительно предусмотрены «машина времени», шахматы, энциклопедия стран мира и значительный объем биологического и физического контента. Необходимость оплачивать эти функции в составе кабинета химии не обоснована. 25. Для ПО установлено требование наличия демонстрационной версии одновременно минимум на трех онлайн-платформах. Способ коммерческого размещения демо-версии не является функциональной характеристикой программного продукта. 26. Моноблок описан через процессор не ниже 13-го поколения с архитектурой именно 6 производительных и 4 энергоэффективных ядра, 16 потоками и системной шиной не менее 16 GT/s. Такое описание ориентировано на конкретное семейство процессоров. 27. Максимальная			самостоятельное функциональное устройство. Требование ее исключения не принимается. 30. Замечание отклоняется. Функция сохранения истории запросов является частью функциональности программного обеспечения AI-мыши. Требование об исключении соответствующей функции отклоняется. 31. Замечание отклоняется. Отдельная web-камера является самостоятельным оборудованием и не исключается наличием камер в других устройствах. Каждый компонент может использоваться самостоятельно в предусмотренных сценариях работы. 32. Замечание отклоняется. Требование поддержки МФУ не менее чем 15 операционных систем сохраняется как характеристика совместимости оборудования. 33. Замечание отклоняется. Установленная нижняя граница частот акустической системы сохраняется. Изменение одного показателя не является самостоятельным основанием для

			частота процессора установлена «не более 4,6 ГГц». Более производительный процессор с частотой выше 4,6 ГГц формально исключается по причине улучшенной характеристики. 28. Мощность блока питания моноблока искусственно ограничена диапазоном 85–90 Вт. Штатный блок иной мощности, предусмотренный производителем устройства, будет необоснованно исключен. 29. В составе кабинета химии предусмотрена беспроводная AI-мышь с голосовым помощником, переводом текста, ответами на запросы и отдельным программным обеспечением. Нормативная и предметная необходимость такого устройства не раскрыта. 30. Программное обеспечение AI-мыши сохраняет историю пользовательских запросов, однако не указаны разработчик сервиса, место хранения данных, сроки хранения, порядок удаления и условия обработки информации пользователей.			признания иной акустической системы соответствующей. 34. Замечание отклоняется. Требование к наименьшему пределу взвешивания электронных весов сохраняется в установленной технической спецификацией редакции. Замечания по моноблоку, AI-мыши и периферийному оборудованию изложены в пунктах 26–34 обращения. 35. Замечание отклоняется. Наличие лабораторных приборов для нагревания, получения газов и проведения химических опытов соответствует функциональному назначению кабинета химии. Эксплуатация оборудования осуществляется с соблюдением требований безопасности. Оснований для исключения указанных позиций не установлено. 36. Замечание отклоняется. Количество защитных очков и фартуков определено комплектацией соответствующей позиции технической спецификации. Требование о его изменении отклоняется. 37. Замечание

			/> 31. Отдельная web-камера закупается при наличии встроенной камеры как в интерактивной панели, так и в моноблоке. Необходимость третьего устройства видеозахвата не обоснована. 32. Для МФУ установлена поддержка минимум 15 операционных систем. Реально используемые школой ОС не названы, поэтому количественное требование носит избыточный формальный характер. 33. У акустической системы минимальная частота указана «не менее 100 Гц». Для нижней границы частотного диапазона меньший показатель является объективно лучшим, поэтому условие сформулировано в направлении ухудшения. 34. Электронные весы в количестве 15 штук должны иметь «наименьший предел взвешивания не менее 0,2 г». Меньший минимальный предел означает более высокую чувствительность и не должен приводить к отклонению улучшенного прибора.			отклоняется. Газосборный прибор должен соответствовать установленным характеристикам и использоваться по назначению. Предложение дополнить ТС перечисленными потенциальным поставщиком характеристиками не принимается. 38. Замечание отклоняется. Количество шаров, втулок и иных элементов набора моделей молекул определяет требуемую комплектность учебного пособия. Замена ее на неопределенное понятие «эквивалентного образовательного результата» не принимается. 39. Замечание отклоняется. Конструкция наборов орбиталей и электронных облаков является характеристикой закупаемого учебно-демонстрационного оборудования. Установленные требования сохраняются. 40. Замечание отклоняется. Перечень образцов коллекций непосредственно определяет содержание приобретаемых учебных коллекций. Требование заменить установленную комплектность

			/> 35. В ТС предусмотрена комбинированная водяная/песчаная баня с нагревом песка до 300°C, дистиллятор, колбонагреватель, получение водорода, аммиака и иных газов, а также химические опыты с кислотами, щелочами, горением и нагреванием. Однако требования по вентиляции, локальному удалению паров и газов, безопасному размещению нагревательных приборов и действиям при аварийной ситуации не раскрыты. 36. Для комплекта демонстрационной химической посуды предусмотрено только по одному экземпляру защитных очков и фартука. При одновременном проведении опытов и участии преподавателя/учащихся такое количество средств защиты требует отдельного обоснования. 37. Для газосборного прибора предусмотрено получение и исследование кислорода, водорода, углекислого газа и аммиака. При этом отсутствуют конкретные требования к			иными общими характеристиками отклоняется. Замечания по химическому и демонстрационному оборудованию приведены в пунктах 35–40 обращения. 41. Замечание отклоняется. Электронные плакаты, интерактивное программное обеспечение и трехлетняя естественно-научная платформа являются самостоятельными цифровыми продуктами. Возможное тематическое пересечение отдельных материалов не свидетельствует об их полном функциональном дублировании и не является основанием для исключения. 42. Замечание отклоняется. Общее утверждение о наличии многочисленных технических, терминологических и редакционных ошибок не является самостоятельным основанием для переработки всей технической спецификации. Установленные характеристики применяются в соответствии с их содержанием. 43. Замечание отклоняется в полном объеме. Требование привести техническую

			химической стойкости соединений, герметичности, безопасному отводу газа и предотвращению избыточного давления. 38. Набор объемных моделей молекул содержит чрезмерно точное количество шаров каждого цвета и вида, втулок и конкретных элементов. Образовательный результат может обеспечиваться иной комплектностью при возможности моделирования тех же молекул. 39. Аналогично наборы p-, s-, d-орбиталей и электронных облаков описаны через конкретную внутреннюю конструкцию. Не установлены нейтральные критерии эквивалентности по числу демонстрируемых типов связи, гибридизации и пространственных моделей. 40. Коллекции «каменный уголь», «нефть и нефтепродукты», «чугун и сталь», «минералы и горные породы» содержат конкретные перечни образцов. Не определены безопасная упаковка, маркировка, масса/объем отдельных			спецификацию к предлагаемой потенциальным поставщиком редакции, исключить документы третьих лиц, удалить программное обеспечение, изменить технические характеристики оборудования и дополнить требования безопасности не принимается. Техническая спецификация остается без изменений. Заключительное требование о полной переработке ТС изложено в обращении участника.
			образцов и требования к исключению опасных либо токсичных веществ. 41. Электронные плакаты по химии и отдельное ПО с 3D-моделями частично дублируют уже закупаемое интерактивное ПО и трехлетнюю естественно-научную платформу. Разграничение функций и необходимость приобретения нескольких самостоятельных цифровых продуктов отсутствуют. 42. ТС содержит многочисленные машинные, терминологические и технические ошибки, поврежденные формулировки, смешение единиц измерения и неверное применение критериев «не менее/не более». Такие условия создают риск субъективного отклонения заявок и спорной приемки. 43. Требуем привести техническую спецификацию в соответствие с действующими нормами оснащения, исключить документы и разрешения третьих лиц, удалить непрофильный и дублирующий цифровой функционал, нейтрализовать			
			каталожные параметры оборудования, устранить технические ошибки и конкретизировать требования химической и электрической безопасности.			

2	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №86956069-ОК4 конкретной позиции действующей редакции приказа №70 для кабинета химии. 2. Просим указать по каждой позиции нормативное количество и количество, установленное технической спецификацией. 3. Просим отдельно перечислить все товары, программные продукты и сервисы, отсутствующие в нормативном перечне кабинета химии, с указанием конкретного ГОСО, типового учебного плана либо программы дополнительного образования, предусматривающих такую позицию. 4. Просим обосновать включение в состав кабинета нескольких самостоятельных программных продуктов, AI-мыши, межпредметных цифровых ресурсов и иных позиций, не относящихся непосредственно к базовому оснащению кабинета химии. 5. Просим указать конкретную действующую	2026-08-11 14:13:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Заказчиком рассмотрены замечания и предложения к технической спецификации по лоту №86956069-ОК4. Действующие Правила предусматривают установление в технической спецификации функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик товара, а также точных характеристик предлагаемого товара. Приказ №70 является действующим с изменениями, введенными с 1 января 2026 года. 1. Требование отклоняется. Обязанность Заказчика представлять отдельную построчную таблицу соответствия каждой позиции технической спецификации отдельной позиции приказа №70 не установлена. Техническая спецификация остается без изменений. 2. Требование отклоняется. Количество приобретаемых товаров определено технической спецификацией. Составление дополнительной сравнительной таблицы нормативного и

			после 12.07.2026 норму, позволяющую требовать в составе заявки авторизационные письма производителя, разработчика, правообладателя либо дистрибьютора. 6. Просим исключить авторизационное письмо на интерактивную панель. 7. Просим исключить авторизационное письмо на программное обеспечение интерактивного обучения. 8. Просим исключить авторизационное письмо на моноблок. 9. Просим исключить авторизационное письмо на AI-мышь и программное обеспечение к ней. 10. Просим исключить авторизационное письмо на трехлетнее программное обеспечение по естественным наукам. 11. Просим исключить авторизационное письмо на электронные плакаты по химии. 12. Просим исключить патент, свидетельство об авторском праве и иные документы правообладателя из состава конкурсной			закупаемого количества не требуется. 3. Требование отклоняется. Заказчик не обязан формировать отдельный перечень всех товаров и программных продуктов, отсутствующих в приказе №70, и предоставлять к каждому из них отдельную справку по ГОСО, типовому учебному плану либо образовательной программе. 4. Требование отклоняется. Несколько программных продуктов, AI-мышь, цифровые ресурсы и иные предусмотренные ТС компоненты включены в состав закупаемого кабинета и исключению по заявленному основанию не подлежат. 5. Требование отклоняется. Отсутствие отдельной нормы, дословно перечисляющей авторизационные письма производителя, разработчика, правообладателя либо дистрибьютора, само по себе не является основанием для исключения установленного Заказчиком требования из технической спецификации. 6. Требование об исключении

			заявки. 13. Просим исключить требование о дате письма не ранее 2026 года как не относящееся к характеристикам предмета закупки. 14. Просим пояснить, каким образом письмо частного производителя либо дистрибьютора может подтверждать «правоспособность» потенциального поставщика. 15. Просим подтвердить возможность проверки оригинальности товара при поставке по маркировке, серийному номеру, паспорту и обязательным документам соответствия. 16. Просим подтвердить возможность проверки лицензионности ПО по лицензионному ключу, учетной записи, электронной лицензии и документам активации. 17. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы при подготовке ТС. 18. Просим представить не менее трех моделей панелей разных			авторизационного письма на интерактивную панель отклоняется. Установленное требование сохраняется без изменений. 7. Требование об исключении авторизационного письма на программное обеспечение интерактивного обучения отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 8. Требование об исключении авторизационного письма на моноблок отклоняется. Оснований для изменения ТС не установлено. 9. Требование об исключении авторизационного письма на AI-мышь и программное обеспечение к ней отклоняется. Требование сохраняется. 10. Требование об исключении авторизационного письма на трехлетнее программное обеспечение по естественным наукам отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 11. Требование об исключении авторизационного письма на электронные плакаты по химии отклоняется.

			производителей, одновременно соответствующих всей установленной совокупности параметров. 19. Просим обосновать диапазон яркости исключительно 530–570 кд/м² и подтвердить допуск панели с яркостью свыше 570 кд/м². 20. Просим исправить требование к шагу пикселя и подтвердить возможность предложения панели с меньшим шагом пикселя. 21. Просим технически корректно разделить размер сенсора и фокусное расстояние встроенной камеры. 22. Просим обосновать необходимость камеры 4K, восьми микрофонов, угла захвата 180° и приема голоса на расстоянии 10 метров. 23. Просим обосновать обязательный уровень EAL5 либо эквивалент, указав конкретный нормативный акт, модель угроз и категорию защищаемых данных. 24. Просим перечислить пять операционных систем, совместимость с которыми			Установленные требования сохраняются. 12. Требование об исключении патента, свидетельства об авторском праве и иных предусмотренных ТС документов отклоняется. Оснований для их исключения не установлено. 13. Требование об исключении условия о дате письма не ранее 2026 года отклоняется. Условие сохраняется в установленной редакции. 14. Замечание отклоняется. Использованная в технической спецификации формулировка не изменяет установленный законодательством объем гражданской правоспособности потенциального поставщика и не является основанием для внесения изменений в ТС. 15. Требование отклоняется. Предлагаемый участником способ проверки товара при поставке не является основанием для исключения либо изменения требований, установленных на стадии проведения конкурса. 16. Требование отклоняется. Возможность

			фактически необходима школе. 25. Просим представить фактический сценарий использования TF Card, COAX, RS232, OPS 80 Pins, HDMI OUT и иных конкретных интерфейсов панели. 26. Просим назвать разработчика программного обеспечения интерактивного обучения. 27. Просим представить альтернативные продукты различных разработчиков, обеспечивающие сопоставимый учебный результат. 28. Просим обосновать необходимость именно 9 ресурсов геймификации, 9 инструментов и 21 AI-инструмента. 29. Просим исключить конкретные варианты визуализации случайного выбора учащегося и заменить их нейтральным функциональным требованием. 30. Просим пояснить необходимость включения в ПО материалов по биологии, географии, истории, информатике, начальной школе, математике и робототехнике.			последующей активации программного обеспечения не является основанием для исключения документов и требований, установленных технической спецификацией на стадии конкурса. Требования по письмам и документам изложены участником в пунктах 5–16. 17. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель оборудования, характеристики которых потенциальный поставщик предполагает использованными при подготовке ТС. 18. Требование представить не менее трех соответствующих моделей интерактивных панелей отклоняется. Подбор оборудования, отвечающего ТС, осуществляется потенциальным поставщиком. 19. Требование изменить диапазон яркости 530–570 кд/м² и автоматически допустить значение свыше 570 кд/м² отклоняется. Установленный диапазон сохраняется. 20. Требование изменить показатель шага пикселя

			/> 31. Просим исключить непрофильные разделы либо представить отдельное нормативное основание по каждому из них. 32. Просим пояснить необходимость RobotC и робототехнических модулей и указать, какое совместимое робототехническое оборудование фактически имеется у заказчика. 33. Просим исключить требования к RobotC при отсутствии соответствующего оборудования. 34. Просим указать правовое основание мониторинга приложений и записи URL, даты и времени посещенных пользователями сайтов. 35. Просим определить срок и место хранения таких данных, круг лиц с доступом, порядок удаления и возможность полного отключения мониторинга. 36. Просим назвать разработчика программного продукта с минимум 1200 3D-сценами и более 110 приложениями. 37. Просим представить альтернативные			отклоняется. Характеристика сохраняется в установленной технической спецификацией редакции. 21. Требование изменить описание параметров встроенной камеры отклоняется. Оснований для внесения предложенной участником редакции не установлено. 22. Требование дополнительно обосновать камеру 4K, восемь микрофонов, угол 180° и дальность 10 метров отклоняется. Указанные параметры являются установленными техническими и функциональными характеристиками оборудования. 23. Требование исключить либо изменить EAL5 отклоняется. Требование уровня EAL5 либо эквивалента установлено как характеристика механизма информационной безопасности оборудования и сохраняется без изменений. 24. Требование перечислить пять фактически используемых школой операционных систем отклоняется. Совместимость является характеристикой закупаемого

			программные продукты других разработчиков. 38. Просим обосновать необходимость количественных порогов 1200 3D-сцен, нескольких сотен видео и более 110 приложений. 39. Просим подтвердить возможность предложения продукта с меньшим количеством материалов при полном обеспечении учебной программы по химии. 40. Просим обосновать требование о размещении демонстрационной версии одновременно минимум на трех онлайн-платформах. 41. Просим исключить либо предметно обосновать «машину времени», шахматы, энциклопедию стран мира и иной непрофильный функционал. 42. Просим указать, какие функции трехлетнего ПО по естественным наукам отсутствуют в уже предусмотренном интерактивном программном обеспечении. 43. Просим указать, какие функции электронных плакатов по химии отсутствуют			оборудования и не требует подтверждения одновременной эксплуатации всех поддерживаемых систем. 25. Требование представить отдельные сценарии эксплуатации каждого интерфейса панели отклоняется. TF Card, COAX, RS232, OPS 80 Pins, HDMI OUT и иные интерфейсы сохраняются в составе установленных технических характеристик. Замечания к интерактивной панели изложены участником в пунктах 17–25. 26. Требование назвать разработчика интерактивного программного обеспечения отклоняется. ТС устанавливает требуемые характеристики продукта, а не обязательного конкретного разработчика. 27. Требование представить альтернативные продукты других разработчиков отклоняется. Заказчик не обязан осуществлять за потенциального поставщика подбор коммерческих программных решений. 28. Требование исключить либо изменить количественные

			в других приобретаемых программных продуктах. 44. Просим исключить функциональное дублирование цифровых продуктов либо обосновать необходимость одновременного приобретения каждого из них. 45. Просим назвать производителя и модель моноблока, параметры которого использованы при составлении ТС. 46. Просим заменить требование процессора «не ниже 13-го поколения» нейтральным показателем производительности. 47. Просим обосновать точную архитектуру 6 производительных и 4 энергоэффективных ядра и системную шину 16 GT/s. 48. Просим исключить верхнее ограничение максимальной частоты 4,6 ГГц и подтвердить допуск более производительного процессора. 49. Просим исключить диапазон мощности блока питания исключительно 85–90 Вт либо представить его техническое обоснование.			показатели 9 ресурсов, 9 инструментов и 21 AI-инструмента отклоняется. Установленный объем функционала сохраняется. 29. Требование исключить предусмотренные способы визуализации выбора учащихся отклоняется. Указанный функционал сохраняется в установленном составе. 30. Требование исключить межпредметные материалы отклоняется. Наличие дополнительного контента в составе программного продукта не является основанием для изменения ТС. 31. Требование представить отдельное нормативное основание по каждому дополнительному программному разделу отклоняется. Оснований для исключения соответствующих разделов не установлено. 32. Требование назвать фактически используемое робототехническое оборудование отклоняется. Наличие RobotC и робототехнических модулей в программном продукте не ставится ТС в зависимость от наличия

			/> 50. Просим указать конкретную позицию приказа №70 или учебной программы, предусматривающую AI-мышь с голосовым помощником для кабинета химии. 51. Просим назвать производителя и модель AI-мыши, по параметрам которой подготовлено описание. 52. Просим пояснить, почему функции искусственного интеллекта должны быть реализованы именно в компьютерной мыши, а не обычным программным средством. 53. Просим указать разработчика AI-приложения, место размещения сервера, срок хранения истории запросов и возможность полного удаления пользовательских данных. 54. Просим пояснить необходимость отдельной web-камеры при наличии встроенных камер в интерактивной панели и моноблоке. 55. Просим обосновать поддержку МФУ минимум 15 операционных систем и перечислить реально используемые			отдельного оборудования. 33. Требование исключить RobotC отклоняется. Функционал программного обеспечения сохраняется без изменений. 34. Требование дополнительно определять в ТС отдельное правовое основание программной функции мониторинга отклоняется. Наличие функции как технической возможности продукта сохраняется. 35. Требование дополнить ТС сведениями о сроке, месте хранения, доступе, удалении и отключении мониторинга отклоняется. Предложенные участником дополнительные условия в ТС не включаются. 36. Требование назвать разработчика продукта с 1200 3D-сценами и более 110 приложениями отклоняется. Заказчик не устанавливает обязательного конкретного разработчика. 37. Требование представить аналогичные продукты других разработчиков отклоняется. Такая обязанность на Заказчика не возлагается. 38.

			заказчиком ОС. 56. Просим исправить требование к нижней частоте акустической системы и подтвердить допуск значения ниже 100 Гц. 57. Просим исправить характеристику электронных весов так, чтобы меньший минимальный предел взвешивания признавался равной либо улучшенной характеристикой. 58. Просим указать конкретные требования безопасности при эксплуатации комбинированной бани с нагревом песка до 300°C. 59. Просим указать требования к безопасному размещению и эксплуатации дистиллятора и колбонагревателя. 60. Просим указать систему вентиляции либо локального удаления паров и газов при опытах с аммиаком, водородом, кислотами, щелочами и нагреванием веществ. 61. Просим указать, предусмотрена ли вытяжная система для проведения опытов с образованием газов и паров, и			Требование изменить количественные показатели 3D-сцен, видео и приложений отклоняется. Они определяют установленный объем программного продукта. 39. Требование заранее признать соответствующим продукт с меньшим количеством материалов отклоняется. Соответствие определяется установленной технической спецификацией. 40. Требование изменить условие о демонстрационной версии на трех онлайн-платформах отклоняется. Требование сохраняется. 41. Требование исключить «машину времени», шахматы, энциклопедию стран мира и иной указанный функционал отклоняется. Соответствующие функции являются частью установленного программного продукта. 42. Требование представить сравнительный перечень функций трехлетнего ПО и интерактивного ПО отклоняется. Заказчик не обязан составлять дополнительную сравнительную таблицу программных

			привести схему ее размещения. 62. Просим определить требования к герметичности газосборных приборов, химической стойкости материалов и предотвращению избыточного давления. 63. Просим обосновать наличие только одного комплекта защитных очков и одного фартука в демонстрационном наборе либо привести полный перечень СИЗ, фактически используемых при опытах. 64. Просим определить требования по пожарной и электрической безопасности рабочих зон с нагревательными приборами. 65. Просим заменить точное количество шаров, втулок и цветовых элементов в наборах молекулярных моделей требованиями к перечню молекул, связей и типов гибридизации, которые должны моделироваться. 66. Просим установить нейтральные критерии эквивалентности для моделей s-, p-, d-орбиталей и электронных облаков.			продуктов. 43. Требование представить аналогичный сравнительный анализ электронных плакатов отклоняется. Электронные плакаты являются самостоятельным предусмотренным ТС продуктом. 44. Требование исключить предполагаемое функциональное дублирование отклоняется. Наличие частично пересекающегося контента не является основанием для исключения самостоятельных программных продуктов. Замечания по программному обеспечению изложены в пунктах 26–44. 45. Требование назвать производителя и модель моноблока отклоняется. Заказчик определяет требуемые характеристики оборудования без обязанности указывать предполагаемую коммерческую модель. 46. Требование заменить показатель «не ниже 13-го поколения» отклоняется. Параметр сохраняется как техническая характеристика процессора. 47. Требование исключить архитектуру 6

			/> 67. Просим определить требования к безопасной упаковке, маркировке и хранению образцов коллекций угля, нефтепродуктов, минералов, металлов и иных веществ. 68. Просим исключить из учебных коллекций потенциально опасные вещества, если их безопасность для школьного использования документально не подтверждена. 69. Просим заменить конфирматы 6,3×50, конкретные петли и иные производственные решения мебели требованиями к прочности, устойчивости, химической стойкости и безопасности. 70. Просим предоставить план кабинета с размерами и размещением 15 двухместных столов, 30 стульев, демонстрационного стола, шкафов, нагревательных приборов и лабораторных зон. 71. Просим указать фактическую наполняемость класса и обосновать безопасную организацию 30 ученических мест при проведении			производительных и 4 энергоэффективных ядра и системную шину 16 GT/s отклоняется. Указанные технические характеристики сохраняются. 48. Требование исключить максимальную частоту не более 4,6 ГГц отклоняется. Автоматический допуск процессора с иным значением не подтверждается. 49. Требование исключить блок питания 85–90 Вт отклоняется. Установленный диапазон мощности сохраняется без изменений. 50. Требование представить отдельную позицию приказа №70 для AI-мыши отклоняется. Отсутствие дословного наименования устройства в приказе №70 само по себе не является основанием для исключения товара из закупки. 51. Требование назвать производителя и модель AI-мыши отклоняется. Заказчик определил требуемые характеристики без указания обязательной торговой марки. 52. Требование исключить реализацию AI-функций

			химических лабораторных работ. 72. Просим конкретизировать перечень операций по монтажу, настройке, запуску оборудования и активации программного обеспечения. 73. Просим указать количество обучаемых педагогов, продолжительность и содержание обучения по эксплуатации кабинета. 74. Просим установить отдельные объективные критерии приемки мебели, панели, моноблока, ПО, электронных плакатов, нагревательных приборов, измерительного и лабораторного оборудования. 75. Просим подтвердить, что товар с объективно лучшими характеристиками не будет отклонен из-за яркости более 570 кд/м^2, меньшего шага пикселя, частоты процессора более 4,6 ГГц, иной штатной мощности блока питания или более высокой чувствительности весов. 76. Просим провести полную техническую редактуру ТС, устранить			посредством предусмотренного ТС устройства отклоняется. Выбранное функциональное решение сохраняется. 53. Требование дополнительно указать разработчика приложения, сервер, сроки хранения и порядок удаления информации отклоняется. Указанные потенциальным поставщиком дополнительные сведения в ТС не включаются. 54. Требование исключить отдельную web-камеру отклоняется. Наличие встроенных камер в другом оборудовании не исключает самостоятельное функциональное использование отдельной web-камеры. 55. Требование изменить поддержку МФУ минимум 15 операционных систем отклоняется. Характеристика совместимости сохраняется. 56. Требование изменить нижнюю границу частот акустической системы отклоняется. Установленный показатель сохраняется. 57. Требование изменить характеристику электронных весов отклоняется.

			машинные ошибки, неправильные направления показателей «не менее/не более», поврежденные единицы измерения и неоднозначные критерии соответствия. 77. Просим предоставить по каждому пункту отдельный мотивированный ответ с указанием конкретной нормы приказа №70, иного нормативного акта, учебной программы, технического расчета либо объективного функционального обоснования. 78. Формальное повторение текста ТС, ссылка только на «модернизацию», «потребность заказчика», борьбу с контрафактом либо возможность предложить аналог без анализа поставленных вопросов не является рассмотрением замечаний и запросов по существу.			Наименьший предел взвешивания сохраняется в редакции технической спецификации. Замечания по моноблоку и дополнительному оборудованию изложены в пунктах 45–57. 58. Требование дополнить техническую спецификацию отдельными требованиями безопасности к комбинированной бане отклоняется. Поставляемое оборудование должно эксплуатироваться по назначению с соблюдением применимых требований безопасности. 59. Требование дополнительно установить отдельные условия размещения дистиллятора и колбонагревателя отклоняется. Предложенные участником изменения в ТС не вносятся. 60. Требование включить в ТС отдельную систему вентиляции либо локального удаления паров и газов отклоняется. Система инженерного обеспечения помещения не является характеристикой перечисленного закупаемого лабораторного оборудования. 61. Требование

						предоставить схему вытяжной системы отклоняется. Оснований для включения соответствующей схемы в техническую спецификацию закупаемого товара не установлено. 62. Требование дополнить характеристики газосборного прибора предложенными показателями отклоняется. Техническая спецификация сохраняется без изменений. 63. Требование изменить количество средств индивидуальной защиты либо представить дополнительный перечень СИЗ отклоняется. Комплектность соответствующей позиции остается установленной Заказчиком. 64. Требование включить в ТС дополнительный раздел по пожарной и электрической безопасности рабочих зон отклоняется. Эксплуатация оборудования осуществляется с соблюдением обязательных требований безопасности независимо от их повторного перечисления в характеристиках каждого товара. 65. Требование заменить

						установленную комплектность молекулярных моделей нейтральным описанием отклоняется. Количество шаров, втулок и элементов является характеристикой комплектности приобретаемого учебного пособия. 66. Требование изменить описание моделей s-, p-, d-орбиталей и электронных облаков отклоняется. Установленные конструктивные и комплектовочные требования сохраняются. 67. Требование дополнительно включить условия упаковки, маркировки и хранения коллекций отклоняется. Предложенные изменения в техническую спецификацию не принимаются. 68. Требование изменить состав учебных коллекций отклоняется. Поставщик обязан поставить предусмотренные ТС учебные коллекции, соответствующие своему назначению и обязательным требованиям безопасности. 69. Требование исключить конфирматы, петли и иные конструктивные характеристики мебели

						отклоняется. Указанные параметры определяют конструкцию и качество конечного изделия и сохраняются. 70. Требование предоставить план кабинета и расстановки оборудования отклоняется. План помещения не является обязательной характеристикой поставляемого комплекта. 71. Требование предоставить сведения о фактической наполняемости класса и отдельное обоснование размещения 30 мест отклоняется. Количество мебели определено технической спецификацией и изменению по заявленному основанию не подлежит. Замечания по лабораторному оборудованию и мебели изложены в пунктах 58–71. 72. Требование дополнительно детализировать каждую операцию монтажа, настройки, запуска и активации отклоняется. Объем сопутствующих работ определяется технической спецификацией. Действующие Правила прямо допускают в ТС сопутствующие услуги, включая монтаж,

						наладку, обучение, проверки и испытания товаров. 73. Требование установить количество педагогов, фиксированную продолжительность и подробное содержание обучения отклоняется. Условие об обучении преподавательского состава сохраняется без изменений. 74. Требование создать отдельные повторные критерии приемки по каждой группе товаров отклоняется. Критериями соответствия являются характеристики, количество и комплектность, непосредственно установленные технической спецификацией. 75. Требование заранее подтвердить автоматический допуск товара с отдельными показателями, которые участник считает улучшенными, отклоняется. Соответствие определяется совокупностью требований ТС, а не субъективной оценкой одного отдельно взятого параметра. 76. Требование провести полную техническую редактуру технической спецификации

						отклоняется. Оснований для полной переработки ТС, изменения показателей «не менее/не более», единиц измерения и установленной совокупности характеристик по доводам участника не установлено. 77. Требование предоставить по каждому пункту отдельный нормативный акт, технический расчет, учебную программу либо иное дополнительное обоснование отклоняется. Действующие Правила устанавливают обязательное содержание технической спецификации, но не предусматривают обязанность сопровождать каждую характеристику самостоятельным исследованием либо нормативной справкой. 78. Замечание отклоняется. Оценка потенциальным поставщиком формы и содержания ответа не является основанием для обязательного внесения изменений в конкурсную документацию. Замечания по пунктам 72–78 изложены в заключительной части обращения.

3	170340002416	ҚҚ жобасына ескерту	1. Обучить преподавательский состав пользованием всего оборудования закупаемого учебного кабинета. Просим исключить данное требования так как она является услугой и закупается отдельно. 2. Требование сертификата информационной безопасности EAL5 Замечание: В технической спецификации установлено требование о том, что механизм должен быть реализован на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства, а соответствие требованиям информационной безопасности должно подтверждаться действующим сертификатом с уровнем доверия не ниже EAL5 по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо эквивалентному стандарту. Просим исключить данное требование либо предоставить нормативное и техническое обоснование необходимости установления именно уровня EAL5. В технической спецификации не указано, каким нормативным правовым актом для данного вида	2026-08-11 12:18:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. По требованию исключить обучение преподавательского состава Замечание отклоняется. Довод потенциального поставщика о том, что обучение преподавательского состава является самостоятельной услугой и обязательно должно закупаться отдельным способом, не соответствует действующим Правилам осуществления государственных закупок. В действующей форме технической спецификации закупаемых товаров прямо предусмотрен раздел «Сопутствующие услуги (указываются при необходимости)», в котором в качестве примеров непосредственно указаны монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров. Следовательно, обучение персонала работе с поставляемым оборудованием может быть включено в закупку товара как сопутствующая услуга и не требует обязательного выделения в отдельный лот либо самостоятельную закупку услуг. В рассматриваемом

			оборудования установлена обязательность соответствия именно EAL5. Также отсутствует обоснование, почему требуемый уровень информационной безопасности невозможно обеспечить иными техническими решениями. Установление одновременно конкретного способа реализации механизма безопасности, конкретного уровня EAL5 и обязательного сертификата существенно сужает круг моделей оборудования, которые потенциальные поставщики могут предложить. В соответствии со статьей 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах равных возможностей участия и добросовестной конкуренции. Согласно действующим Правилам техническая спецификация должна устанавливать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара. Требуем: исключить обязательное требование EAL5 либо указать			случае обучение непосредственно связано с поставляемым учебным кабинетом и необходимо для обеспечения правильного использования оборудования и программного обеспечения после их установки и ввода в эксплуатацию. При этом Заказчиком не приобретается самостоятельная образовательная услуга, не связанная с товаром. Обучение является сопутствующим обязательством поставщика в отношении конкретного поставляемого оборудования. Требование об исключении обучения преподавательского состава отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. --- 2. По требованию исключить сертификат информационной безопасности EAL5 Замечание отклоняется. Потенциальным поставщиком ошибочно предполагается, что каждая техническая характеристика товара может быть установлена Заказчиком

			конкретное нормативное основание и техническое обоснование необходимости именно данного уровня. 3. Требование реализации механизма только на аппаратно-программном уровне Замечание: Технической спецификацией установлено, что механизм должен быть реализован именно «на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства». Считаем данную формулировку избыточно конкретизированной. Заказчику необходимо установить требуемый функциональный результат — обеспечение защищенной загрузки, целостности программной среды и информационной безопасности, — но не ограничивать потенциального поставщика конкретным способом реализации такой функции. Разные производители могут обеспечивать одинаковый уровень безопасности различными архитектурными решениями. В соответствии с требованиями Правил техническая спецификация формируется через			исключительно при наличии нормативного правового акта, которым именно такая характеристика прямо признана обязательной для соответствующего вида оборудования. Действующие Правила предусматривают установление Заказчиком в технической спецификации требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара. Следовательно, Заказчик вправе определить необходимый уровень информационной безопасности исходя из требуемых характеристик закупаемого оборудования. Требование уровня доверия не ниже EAL5 установлено не как квалификационное требование к потенциальному поставщику, а как характеристика механизма безопасности самого оборудования. Оно направлено на подтверждение необходимого уровня доверия к реализации функций защиты, включая обеспечение целостности программной среды и

			функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Требуем: заменить указанную формулировку на требование к функциональному результату с возможностью применения эквивалентных технических решений. 4. 3) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров для кабинета химий, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. Одновременно в КД предусмотрено приобретение нескольких программных обеспечений, отсутствующих в перечне, утверждённом приказом №70. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. В соответствии с приказом МОН РК №70 перечень оборудования и средств, предусмотренных для соответствующего			защищенной загрузки устройства. При этом в ТС предусмотрена возможность подтверждения по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо эквивалентному стандарту, то есть Заказчиком не устанавливается исключительно один документ одного изготовителя или одна коммерческая технология. Кроме того, для государственных организаций образования в Казахстане действуют отдельные минимальные требования к компьютерному и интерактивному оборудованию, что также подтверждает возможность нормативного регулирования параметров такого оборудования помимо непосредственно приказа №70. Само утверждение участника о возможном сужении количества моделей без представления доказательств того, что требованию соответствует исключительно один производитель или одна модель, не является достаточным основанием для исключения характеристики. Требование об

			кабинета, должен учитываться при формировании его материально-технического оснащения. Просим привести перечень товаров в КД в соответствие с приказом МОН РК №70: включить и дополнить товары с данного приказа.			исключении EAL5 отклоняется. Оснований для изменения технической спецификации не установлено. --- 3. По требованию исключить аппаратно-программный уровень реализации механизма Замечание отклоняется. Требование о реализации механизма на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства является технической характеристикой самого оборудования и не устанавливает конкретную торговую марку, изготовителя, модель процессора, микросхему либо коммерческое наименование технологии. Заказчику необходим не просто формальный программный модуль, запускаемый после загрузки операционной системы, а механизм, интегрированный в архитектуру оборудования и обеспечивающий контроль целостности программной среды и процесса загрузки устройства. Различные производители при этом не лишены

						возможности использовать собственные технические решения на аппаратном и программном уровнях при условии достижения установленного Заказчиком результата. Предлагаемая потенциальным поставщиком замена на общее выражение «обеспечение защищенной загрузки» фактически уменьшает конкретность технической спецификации, поскольку не определяет уровень реализации соответствующего механизма. Действующие Правила прямо предусматривают возможность установления Заказчиком технических, функциональных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого оборудования. Следовательно, сам факт установления требования к архитектурному уровню реализации функции безопасности не подтверждает ограничения конкретным производителем. Требование о замене аппаратно-программного механизма на общее функциональное описание отклоняется. Техническая

						спецификация остается без изменений. --- 4. По утверждению о несоответствии состава кабинета химии приказу №70 и требованию дополнить закупку Замечание отклоняется. Потенциальным поставщиком необоснованно отождествляется полный норматив оснащенности кабинета химии с составом каждой отдельной государственной закупки, проводимой организацией образования. Приказ №70 утверждает нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью и действует в актуальной редакции с изменениями, введенными с 1 января 2026 года. Из содержания приказа №70 не следует, что при проведении каждой отдельной закупки Заказчик обязан одновременно повторно закупить весь предусмотренный нормативный перечень независимо от уже имеющегося оборудования, фактической обеспеченности кабинета и

						конкретной цели текущего дооснащения. Следовательно, отсутствие отдельной позиции приказа №70 в конкретном лоте не подтверждает отсутствие этой позиции в самом кабинете химии либо в материально-технической базе организации образования в целом. Не принимается и довод о недопустимости программного обеспечения исключительно потому, что участник считает его отсутствующим в нормативном перечне. Более того, нормы оснащения кабинета химии предусматривают цифровые и программные средства обучения. В соответствующем перечне прямо присутствовали комплект электронных учебных изданий, электронные плакаты по химии и программное обеспечение для проведения виртуальных лабораторных работ по химии. Таким образом, утверждение о том, что использование программного обеспечения вообще не соответствует характеру оснащения кабинета химии, не

						подтверждается самим нормативным регулированием. Кроме того, наличие дополнительного программного функционала в составе приобретаемого цифрового решения само по себе не означает замены обязательного лабораторного оборудования программным обеспечением. Физическое оборудование и цифровые образовательные средства могут использоваться совместно и выполнять различные функции. Заказчик также не обязан по требованию потенциального поставщика включать в текущую закупку все остальные товары приказа №70, если соответствующие позиции не являются предметом текущей потребности или уже имеются в организации образования. Таким образом, требование дополнить текущий лот всеми позициями приказа №70 и изменить состав программного обеспечения отклоняется. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не установлено.
						/>

4	850612302426	ҚҚ жобасына ескерту	1) Замечание к конкурсной документации В конкурсной документации установлено требование: «дата письма должна быть не ранее 2026 года», при этом письмо производителя/официального представителя должно быть адресовано потенциальному поставщику. Считаем данное требование необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки основываются, в том числе, на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. Авторизационное письмо предназначено для подтверждения полномочий поставщика на поставку оригинального товара. При этом законодательством не установлено, что такое письмо обязательно должно быть выдано именно в году проведения закупки. Действующее авторизационное письмо, выданное ранее 2026 года, также может подтверждать	2026-08-10 14:59:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1) Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев Ваше замечание относительно требования конкурсной документации о предоставлении письма производителя/официального представителя, дата которого должна быть не ранее 2026 года, сообщаем следующее. Указанное требование установлено в целях получения актуального подтверждения взаимоотношений между потенциальным поставщиком и производителем либо его официальным представителем применительно к предлагаемому к поставке товару. Авторизационное письмо, выданное в предыдущие годы, само по себе не позволяет однозначно установить сохранение соответствующих полномочий и договорных отношений на момент проведения настоящей государственной закупки, поскольку за прошедший период могли измениться статус поставщика, условия взаимодействия с производителем, модельный ряд продукции, территория

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

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

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

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

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

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

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

Руководитель Естибаев Нариман Естибаевич

Аббревиатураларды таратып жазу:
БСН – бизнес-сәйкестендіру нөмірі;
ЖСН – жеке сәйкестендіру нөмірі;
ССН – салық төлеушінің сәйкестендіру нөмірі;
ТЕН – төлеушіні есепке алу нөмірі;
Т.А.Ә. – тегі аты әкесінің аты (ол бар болса).

Протокол предварительного обсуждения
проекта конкурсной документации
№18325781

№ конкурса 17445149-1
Название конкурса Приобретение кабинета химии для средней школы №3
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-07 16:52:08 по 2026-08-11 16:52:08
Наименование организатора ГУ «Отдел образования по городу Текели Управления образования области Жетiсу»

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

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

1	910823301002	Замечание к КД	1. По лоту №86956069-ОК4 закупается кабинет химии единым комплектом. В его состав одновременно включены мебель, интерактивная панель, несколько самостоятельных программных продуктов, моноблок, AI-мышь с отдельным ПО, web-камера, МФУ, лабораторное оборудование, модели, коллекции, электронные плакаты и 3D-контент. При этом отсутствует построчное сопоставление состава лота с действующими нормами оснащения кабинета химии по приказу №70. 2. Общая формулировка о том, что кабинет составлен «по принципу необходимости модернизации», сама по себе не является нормативным основанием для включения любых дополнительных товаров и цифровых продуктов. По каждой позиции, отсутствующей в обязательном перечне приказа №70, должно быть указано конкретное основание: ГОСО, типовой учебный план либо программа дополнительного образования.	2026-08-11 14:13:00	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев замечания к технической спецификации по лоту №86956069-ОК4, Заказчик сообщает следующее. Представленные доводы касаются состава кабинета химии, требований к документам производителей и правообладателей, интерактивной панели, программного обеспечения, моноблока, AI-мыши, лабораторного оборудования, средств защиты, моделей, коллекций и электронных плакатов. 1. Замечание отклоняется. Техническая спецификация определяет состав конкретно закупаемого кабинета химии. Обязанность составления отдельной построчной таблицы соответствия каждой позиции приказу №70 отсутствует. Техническая спецификация остается без изменений. 2. Замечание отклоняется. Формирование кабинета производится исходя из установленного Заказчиком состава и необходимости его оснащения и модернизации. Требование

			/> 3. ТС предусматривает 15 двухместных ученических столов и 30 стульев. При этом отсутствует план помещения, площадь кабинета и схема расстановки 30 ученических мест, демонстрационного стола, шкафов, оборудования и безопасных проходов. Для кабинета химии данный вопрос непосредственно связан с безопасностью проведения опытов. 4. Мебель описана через конкретную технологию изготовления: конфирматы 6,3×50, определенные петли, точные толщины ДСП, конкретные цвета, внутреннее устройство шкафов и иные производственные решения. Эти признаки характеризуют способ изготовления конкретного изделия, а не конечные показатели прочности, устойчивости, химической стойкости и безопасности. 5. В ТС неоднократно установлено обязательное представление в составе конкурсной заявки авторизационных писем производителя, разработчика,			предоставлять отдельное нормативное обоснование по каждой позиции отклоняется. 3. Замечание отклоняется. Количество ученических столов и стульев установлено технической спецификацией. План помещения и отдельная схема расстановки мебели не являются характеристиками закупаемого товара. Требование отклоняется. 4. Замечание отклоняется. Материал, толщина элементов, соединительная фурнитура, конструкция и цвет мебели являются техническими и качественными характеристиками конечного изделия. Оснований для их исключения не установлено. 5. Замечание отклоняется. Требование об исключении авторизационных писем производителя, разработчика, официального представителя либо дистрибьютора не принимается. Установленные технической спецификацией требования сохраняются без изменений. 6. Замечание отклоняется. Необходимость

			официального представителя либо дистрибьютора. При этом прямо запрещается заменить такие письма обязательством самого потенциального поставщика. 6. Заказчик сам указывает, что требуемые письма выдаются до приобретения товара по запросу потенциального поставщика к производителю, разработчику, правообладателю либо дистрибьютору. Следовательно, участие в закупке поставлено в зависимость от решения третьего коммерческого лица. 7. После изменения типовых форм конкурсной документации с 12.07.2026 обязательные авторизационные письма производителя, разработчика, дилера, дистрибьютора, правообладателя и иные документы третьих лиц не должны искусственно восстанавливаться посредством свободного текста технической спецификации. 8. Авторизационное письмо не является технической, функциональной, качественной или			получения соответствующего документа у производителя, разработчика, правообладателя либо дистрибьютора сама по себе не является основанием для его исключения из технической спецификации. 7. Замечание отклоняется. Требование потенциального поставщика об исключении документов третьих лиц отклоняется. Техническая спецификация сохраняется в установленной редакции. 8. Замечание отклоняется. Заказчик не принимает довод о необходимости исключения авторизационного письма на основании того, что данный документ не является отдельной технической характеристикой товара. Условие сохраняется. 9. Замечание отклоняется. Требования к документам, подтверждающим права на электронные плакаты и программный продукт, сохраняются. Указание срока выдачи соответствующих документов также остается без изменений. 10. Замечание отклоняется.

			эксплуатационной характеристикой товара. Утверждение о том, что такое письмо подтверждает «правоспособность» потенциального поставщика, также является юридически некорректным: правоспособность участника не определяется частным производителем либо дистрибьютором. 9. По электронным плакатам по химии дополнительно требуется представить патент либо документы об авторском праве, причем письмо должно быть датировано не ранее 2026 года. Такие документы характеризуют правообладателя и его коммерческие отношения, а не качество, полноту или функциональность закупаемого учебного материала. 10. Законность использования программного обеспечения может подтверждаться при поставке лицензией, лицензионным ключом, электронной активацией, лицензионным/сублицензионным документом. Оригинальность оборудования может проверяться по			Предложение перенести подтверждение лицензионности программного обеспечения и оригинальности оборудования исключительно на этап поставки не принимается. Установленные требования сохраняются. 11. Замечание отклоняется. Характеристики интерактивной панели установлены Заказчиком в совокупности и определяют требуемую конфигурацию оборудования. Доказательств невозможности предложения соответствующего товара не представлено. 12. Замечание отклоняется. Диапазон яркости 530–570 кд/м² сохраняется без изменений. Большая величина отдельного параметра не является основанием для автоматического признания товара соответствующим. 13. Замечание отклоняется. Требование к шагу пикселя сохраняется в установленной редакции. Характеристика оценивается в совокупности с иными параметрами панели. 14. Замечание отклоняется. Отдельное

			маркировке, серийным номерам, паспорту и обязательным документам соответствия. 11. Интерактивная панель описана совокупностью крайне узких характеристик: диагональ 70–80", яркость только 530–570 кд/м², контрастность 10000:1, шаг пикселя 0,4935×0,4935, активная область 1650×928 мм, камера 8 МП/4K, 8 микрофонов, 40 касаний, мобильная ОС версии не ниже 14, Wi-Fi 6, OPS 80 Pins, TF Card, RS232, COAX и точный набор интерфейсов. Совокупность параметров имеет признаки описания ограниченного модельного ряда. 12. Верхнее ограничение яркости 570 кд/м² исключает панели с большей яркостью, хотя более высокий показатель объективно не ухудшает эксплуатационные свойства. 13. Требование «шаг пикселя не менее 0,4935×0,4935» установлено в неверном направлении: меньший шаг пикселя при сопоставимом разрешении может			замечание к обозначению параметра камеры не является основанием для изменения всей технической характеристики. Требование сохраняется. 15. Замечание отклоняется. Камера 4K, восемь микрофонов, дальность захвата голоса и угол захвата установлены как требуемые функциональные характеристики интерактивного оборудования и исключению не подлежат. 16. Замечание отклоняется. Требование уровня защищенной загрузки EAL5 либо эквивалента установлено Заказчиком как требуемая характеристика информационной безопасности оборудования и сохраняется без изменений. 17. Замечание отклоняется. Требование совместимости панели с несколькими операционными системами характеризует ее функциональные возможности. Необходимость перечисления фактически используемых Заказчиком операционных систем отсутствует. Замечания по панели изложены в обращении

			обеспечивать более высокую плотность изображения. 14. Характеристика камеры «фокусное расстояние не менее 1/1,28» технически некорректна, поскольку значение вида 1/1,28 обычно относится к размеру сенсора, а не к фокусному расстоянию. 15. Не обоснована необходимость для кабинета химии массива из 8 микрофонов, приема голоса с расстояния 10 метров, угла захвата 180°, камеры 4K и встроенных AI-функций. 16. Для панели требуется уровень защищенной загрузки EAL5 либо эквивалент без указания модели угроз, категории защищаемой информации и обязательного нормативного акта, требующего такого уровня для обычного школьного кабинета. 17. Требование совместимости панели минимум с пятью операционными системами не связано с фактической инфраструктурой школы. Заказчик не указал, какие именно пять ОС			в пунктах 11–17. 18. Замечание отклоняется. Подробное описание программного обеспечения позволяет определить фактически приобретаемый функционал. Требование заменить его общим описанием не принимается. 19. Замечание отклоняется. Количество ресурсов, AI-инструментов и предусмотренные способы автоматизированного выбора учащихся являются частью установленного функционала программного продукта и сохраняются. 20. Замечание отклоняется. Наличие в составе универсального программного обеспечения материалов по другим учебным дисциплинам не препятствует его использованию в кабинете химии и не является основанием для исключения данных разделов. 21. Замечание отклоняется. Наличие RobotC и робототехнического функционала в составе универсального программного обеспечения не требует обязательного наличия отдельного

			используются и для чего требуется каждая из них. 18. Программное обеспечение интерактивного обучения фактически описано через внутреннюю структуру готового цифрового продукта: конкретные разделы, интерфейсы, ссылки, логотипы, облачные сервисы, LMS, способы выбора учащихся и количество отдельных инструментов. 19. Требуется не менее 9 ресурсов геймификации, не менее 9 инструментов, не менее 21 AI-инструмента и конкретные способы случайного выбора учащегося: «воздушные шары», «волшебная коробка», «табло аэропорта», «шляпа Гарри Поттера», «стена призраков». Такие дизайнерские элементы не являются необходимыми характеристиками кабинета химии. 20. Значительная часть программного обеспечения не относится непосредственно к химии: предусмотрены материалы по биологии, географии, истории, информатике,			робототехнического оборудования в рассматриваемом лоте. 22. Замечание отклоняется. Наличие функции мониторинга приложений и посещаемых ресурсов является установленной функциональной возможностью программного обеспечения. Требование ее исключить не принимается. 23. Замечание отклоняется. Количественные показатели трехлетнего программного обеспечения, включая количество 3D-сцен, видеоматериалов и приложений, определяют требуемый объем цифрового продукта и сохраняются без изменений. 24. Замечание отклоняется. Дополнительные функции программного продукта, включая «машину времени», шахматы, энциклопедические и иные материалы, являются составной частью программной платформы и исключению не подлежат. 25. Замечание отклоняется. Требование наличия демонстрационной версии программного обеспечения на установленных

			математике, физике, естествознанию, начальной школе и робототехнике. 21. В ПО предусмотрена работа с RobotC и робототехническим комплексом, хотя соответствующее оборудование в составе кабинета химии отсутствует. Это свидетельствует о включении непрофильного цифрового контента. 22. ПО предусматривает мониторинг установленных приложений и посещенных сайтов, сохранение URL, даты и времени посещений, формирование и экспорт отчетов. Не определены правовое основание такого мониторинга, срок хранения, круг доступа, порядок удаления данных и возможность отключения функции. 23. Отдельно закупается еще одно ПО по естественным наукам сроком не менее трех лет с минимум 1200 интерактивными 3D-сценами, несколькими сотнями видео и более 110 встроенными приложениями. Количественные пороги не связаны с конкретным			площадках сохраняется как средство ознакомления с фактически предлагаемым продуктом. Замечания к программному обеспечению содержатся в пунктах 18–25 обращения. 26. Замечание отклоняется. Поколение процессора, конфигурация ядер, количество потоков и параметры системной шины являются установленными техническими характеристиками моноблока и сохраняются. 27. Замечание отклоняется. Максимальная частота процессора не более 4,6 ГГц является установленным параметром требуемой конфигурации. Автоматический допуск иного значения не предусматривается. 28. Замечание отклоняется. Диапазон мощности блока питания 85–90 Вт является технической характеристикой требуемого моноблока и сохраняется без изменений. 29. Замечание отклоняется. AI-мышь с предусмотренным программным обеспечением включена в состав кабинета как

			образовательным результатом по химии и индивидуализируют готовый продукт. 24. В указанном ПО дополнительно предусмотрены «машина времени», шахматы, энциклопедия стран мира и значительный объем биологического и физического контента. Необходимость оплачивать эти функции в составе кабинета химии не обоснована. 25. Для ПО установлено требование наличия демонстрационной версии одновременно минимум на трех онлайн-платформах. Способ коммерческого размещения демо-версии не является функциональной характеристикой программного продукта. 26. Моноблок описан через процессор не ниже 13-го поколения с архитектурой именно 6 производительных и 4 энергоэффективных ядра, 16 потоками и системной шиной не менее 16 GT/s. Такое описание ориентировано на конкретное семейство процессоров. 27. Максимальная			самостоятельное функциональное устройство. Требование ее исключения не принимается. 30. Замечание отклоняется. Функция сохранения истории запросов является частью функциональности программного обеспечения AI-мыши. Требование об исключении соответствующей функции отклоняется. 31. Замечание отклоняется. Отдельная web-камера является самостоятельным оборудованием и не исключается наличием камер в других устройствах. Каждый компонент может использоваться самостоятельно в предусмотренных сценариях работы. 32. Замечание отклоняется. Требование поддержки МФУ не менее чем 15 операционных систем сохраняется как характеристика совместимости оборудования. 33. Замечание отклоняется. Установленная нижняя граница частот акустической системы сохраняется. Изменение одного показателя не является самостоятельным основанием для

			частота процессора установлена «не более 4,6 ГГц». Более производительный процессор с частотой выше 4,6 ГГц формально исключается по причине улучшенной характеристики. 28. Мощность блока питания моноблока искусственно ограничена диапазоном 85–90 Вт. Штатный блок иной мощности, предусмотренный производителем устройства, будет необоснованно исключен. 29. В составе кабинета химии предусмотрена беспроводная AI-мышь с голосовым помощником, переводом текста, ответами на запросы и отдельным программным обеспечением. Нормативная и предметная необходимость такого устройства не раскрыта. 30. Программное обеспечение AI-мыши сохраняет историю пользовательских запросов, однако не указаны разработчик сервиса, место хранения данных, сроки хранения, порядок удаления и условия обработки информации пользователей.			признания иной акустической системы соответствующей. 34. Замечание отклоняется. Требование к наименьшему пределу взвешивания электронных весов сохраняется в установленной технической спецификацией редакции. Замечания по моноблоку, AI-мыши и периферийному оборудованию изложены в пунктах 26–34 обращения. 35. Замечание отклоняется. Наличие лабораторных приборов для нагревания, получения газов и проведения химических опытов соответствует функциональному назначению кабинета химии. Эксплуатация оборудования осуществляется с соблюдением требований безопасности. Оснований для исключения указанных позиций не установлено. 36. Замечание отклоняется. Количество защитных очков и фартуков определено комплектацией соответствующей позиции технической спецификации. Требование о его изменении отклоняется. 37. Замечание

			/> 31. Отдельная web-камера закупается при наличии встроенной камеры как в интерактивной панели, так и в моноблоке. Необходимость третьего устройства видеозахвата не обоснована. 32. Для МФУ установлена поддержка минимум 15 операционных систем. Реально используемые школой ОС не названы, поэтому количественное требование носит избыточный формальный характер. 33. У акустической системы минимальная частота указана «не менее 100 Гц». Для нижней границы частотного диапазона меньший показатель является объективно лучшим, поэтому условие сформулировано в направлении ухудшения. 34. Электронные весы в количестве 15 штук должны иметь «наименьший предел взвешивания не менее 0,2 г». Меньший минимальный предел означает более высокую чувствительность и не должен приводить к отклонению улучшенного прибора.			отклоняется. Газосборный прибор должен соответствовать установленным характеристикам и использоваться по назначению. Предложение дополнить ТС перечисленными потенциальным поставщиком характеристиками не принимается. 38. Замечание отклоняется. Количество шаров, втулок и иных элементов набора моделей молекул определяет требуемую комплектность учебного пособия. Замена ее на неопределенное понятие «эквивалентного образовательного результата» не принимается. 39. Замечание отклоняется. Конструкция наборов орбиталей и электронных облаков является характеристикой закупаемого учебно-демонстрационного оборудования. Установленные требования сохраняются. 40. Замечание отклоняется. Перечень образцов коллекций непосредственно определяет содержание приобретаемых учебных коллекций. Требование заменить установленную комплектность

			/> 35. В ТС предусмотрена комбинированная водяная/песчаная баня с нагревом песка до 300°C, дистиллятор, колбонагреватель, получение водорода, аммиака и иных газов, а также химические опыты с кислотами, щелочами, горением и нагреванием. Однако требования по вентиляции, локальному удалению паров и газов, безопасному размещению нагревательных приборов и действиям при аварийной ситуации не раскрыты. 36. Для комплекта демонстрационной химической посуды предусмотрено только по одному экземпляру защитных очков и фартука. При одновременном проведении опытов и участии преподавателя/учащихся такое количество средств защиты требует отдельного обоснования. 37. Для газосборного прибора предусмотрено получение и исследование кислорода, водорода, углекислого газа и аммиака. При этом отсутствуют конкретные требования к			иными общими характеристиками отклоняется. Замечания по химическому и демонстрационному оборудованию приведены в пунктах 35–40 обращения. 41. Замечание отклоняется. Электронные плакаты, интерактивное программное обеспечение и трехлетняя естественно-научная платформа являются самостоятельными цифровыми продуктами. Возможное тематическое пересечение отдельных материалов не свидетельствует об их полном функциональном дублировании и не является основанием для исключения. 42. Замечание отклоняется. Общее утверждение о наличии многочисленных технических, терминологических и редакционных ошибок не является самостоятельным основанием для переработки всей технической спецификации. Установленные характеристики применяются в соответствии с их содержанием. 43. Замечание отклоняется в полном объеме. Требование привести техническую

			химической стойкости соединений, герметичности, безопасному отводу газа и предотвращению избыточного давления. 38. Набор объемных моделей молекул содержит чрезмерно точное количество шаров каждого цвета и вида, втулок и конкретных элементов. Образовательный результат может обеспечиваться иной комплектностью при возможности моделирования тех же молекул. 39. Аналогично наборы p-, s-, d-орбиталей и электронных облаков описаны через конкретную внутреннюю конструкцию. Не установлены нейтральные критерии эквивалентности по числу демонстрируемых типов связи, гибридизации и пространственных моделей. 40. Коллекции «каменный уголь», «нефть и нефтепродукты», «чугун и сталь», «минералы и горные породы» содержат конкретные перечни образцов. Не определены безопасная упаковка, маркировка, масса/объем отдельных			спецификацию к предлагаемой потенциальным поставщиком редакции, исключить документы третьих лиц, удалить программное обеспечение, изменить технические характеристики оборудования и дополнить требования безопасности не принимается. Техническая спецификация остается без изменений. Заключительное требование о полной переработке ТС изложено в обращении участника.

			образцов и требования к исключению опасных либо токсичных веществ. 41. Электронные плакаты по химии и отдельное ПО с 3D-моделями частично дублируют уже закупаемое интерактивное ПО и трехлетнюю естественно-научную платформу. Разграничение функций и необходимость приобретения нескольких самостоятельных цифровых продуктов отсутствуют. 42. ТС содержит многочисленные машинные, терминологические и технические ошибки, поврежденные формулировки, смешение единиц измерения и неверное применение критериев «не менее/не более». Такие условия создают риск субъективного отклонения заявок и спорной приемки. 43. Требуем привести техническую спецификацию в соответствие с действующими нормами оснащения, исключить документы и разрешения третьих лиц, удалить непрофильный и дублирующий цифровой функционал, нейтрализовать			
			каталожные параметры оборудования, устранить технические ошибки и конкретизировать требования химической и электрической безопасности.			

2	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №86956069-ОК4 конкретной позиции действующей редакции приказа №70 для кабинета химии. 2. Просим указать по каждой позиции нормативное количество и количество, установленное технической спецификацией. 3. Просим отдельно перечислить все товары, программные продукты и сервисы, отсутствующие в нормативном перечне кабинета химии, с указанием конкретного ГОСО, типового учебного плана либо программы дополнительного образования, предусматривающих такую позицию. 4. Просим обосновать включение в состав кабинета нескольких самостоятельных программных продуктов, AI-мыши, межпредметных цифровых ресурсов и иных позиций, не относящихся непосредственно к базовому оснащению кабинета химии. 5. Просим указать конкретную действующую	2026-08-11 14:13:12	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Уважаемый потенциальный поставщик! Заказчиком рассмотрены замечания и предложения к технической спецификации по лоту №86956069-ОК4. Действующие Правила предусматривают установление в технической спецификации функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик товара, а также точных характеристик предлагаемого товара. Приказ №70 является действующим с изменениями, введенными с 1 января 2026 года. 1. Требование отклоняется. Обязанность Заказчика представлять отдельную построчную таблицу соответствия каждой позиции технической спецификации отдельной позиции приказа №70 не установлена. Техническая спецификация остается без изменений. 2. Требование отклоняется. Количество приобретаемых товаров определено технической спецификацией. Составление дополнительной сравнительной таблицы нормативного и

			после 12.07.2026 норму, позволяющую требовать в составе заявки авторизационные письма производителя, разработчика, правообладателя либо дистрибьютора. 6. Просим исключить авторизационное письмо на интерактивную панель. 7. Просим исключить авторизационное письмо на программное обеспечение интерактивного обучения. 8. Просим исключить авторизационное письмо на моноблок. 9. Просим исключить авторизационное письмо на AI-мышь и программное обеспечение к ней. 10. Просим исключить авторизационное письмо на трехлетнее программное обеспечение по естественным наукам. 11. Просим исключить авторизационное письмо на электронные плакаты по химии. 12. Просим исключить патент, свидетельство об авторском праве и иные документы правообладателя из состава конкурсной			закупаемого количества не требуется. 3. Требование отклоняется. Заказчик не обязан формировать отдельный перечень всех товаров и программных продуктов, отсутствующих в приказе №70, и предоставлять к каждому из них отдельную справку по ГОСО, типовому учебному плану либо образовательной программе. 4. Требование отклоняется. Несколько программных продуктов, AI-мышь, цифровые ресурсы и иные предусмотренные ТС компоненты включены в состав закупаемого кабинета и исключению по заявленному основанию не подлежат. 5. Требование отклоняется. Отсутствие отдельной нормы, дословно перечисляющей авторизационные письма производителя, разработчика, правообладателя либо дистрибьютора, само по себе не является основанием для исключения установленного Заказчиком требования из технической спецификации. 6. Требование об исключении

			заявки. 13. Просим исключить требование о дате письма не ранее 2026 года как не относящееся к характеристикам предмета закупки. 14. Просим пояснить, каким образом письмо частного производителя либо дистрибьютора может подтверждать «правоспособность» потенциального поставщика. 15. Просим подтвердить возможность проверки оригинальности товара при поставке по маркировке, серийному номеру, паспорту и обязательным документам соответствия. 16. Просим подтвердить возможность проверки лицензионности ПО по лицензионному ключу, учетной записи, электронной лицензии и документам активации. 17. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, характеристики которой использованы при подготовке ТС. 18. Просим представить не менее трех моделей панелей разных			авторизационного письма на интерактивную панель отклоняется. Установленное требование сохраняется без изменений. 7. Требование об исключении авторизационного письма на программное обеспечение интерактивного обучения отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 8. Требование об исключении авторизационного письма на моноблок отклоняется. Оснований для изменения ТС не установлено. 9. Требование об исключении авторизационного письма на AI-мышь и программное обеспечение к ней отклоняется. Требование сохраняется. 10. Требование об исключении авторизационного письма на трехлетнее программное обеспечение по естественным наукам отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. 11. Требование об исключении авторизационного письма на электронные плакаты по химии отклоняется.

			производителей, одновременно соответствующих всей установленной совокупности параметров. 19. Просим обосновать диапазон яркости исключительно 530–570 кд/м² и подтвердить допуск панели с яркостью свыше 570 кд/м². 20. Просим исправить требование к шагу пикселя и подтвердить возможность предложения панели с меньшим шагом пикселя. 21. Просим технически корректно разделить размер сенсора и фокусное расстояние встроенной камеры. 22. Просим обосновать необходимость камеры 4К, восьми микрофонов, угла захвата 180° и приема голоса на расстоянии 10 метров. 23. Просим обосновать обязательный уровень EAL5 либо эквивалент, указав конкретный нормативный акт, модель угроз и категорию защищаемых данных. 24. Просим перечислить пять операционных систем, совместимость с которыми			Установленные требования сохраняются. 12. Требование об исключении патента, свидетельства об авторском праве и иных предусмотренных ТС документов отклоняется. Оснований для их исключения не установлено. 13. Требование об исключении условия о дате письма не ранее 2026 года отклоняется. Условие сохраняется в установленной редакции. 14. Замечание отклоняется. Использованная в технической спецификации формулировка не изменяет установленный законодательством объем гражданской правоспособности потенциального поставщика и не является основанием для внесения изменений в ТС. 15. Требование отклоняется. Предлагаемый участником способ проверки товара при поставке не является основанием для исключения либо изменения требований, установленных на стадии проведения конкурса. 16. Требование отклоняется. Возможность

			фактически необходима школе. 25. Просим представить фактический сценарий использования TF Card, COAX, RS232, OPS 80 Pins, HDMI OUT и иных конкретных интерфейсов панели. 26. Просим назвать разработчика программного обеспечения интерактивного обучения. 27. Просим представить альтернативные продукты различных разработчиков, обеспечивающие сопоставимый учебный результат. 28. Просим обосновать необходимость именно 9 ресурсов геймификации, 9 инструментов и 21 AI-инструмента. 29. Просим исключить конкретные варианты визуализации случайного выбора учащегося и заменить их нейтральным функциональным требованием. 30. Просим пояснить необходимость включения в ПО материалов по биологии, географии, истории, информатике, начальной школе, математике и робототехнике.			последующей активации программного обеспечения не является основанием для исключения документов и требований, установленных технической спецификацией на стадии конкурса. Требования по письмам и документам изложены участником в пунктах 5–16. 17. Требование отклоняется. Заказчик не обязан называть производителя и модель оборудования, характеристики которых потенциальный поставщик предполагает использованными при подготовке ТС. 18. Требование представить не менее трех соответствующих моделей интерактивных панелей отклоняется. Подбор оборудования, отвечающего ТС, осуществляется потенциальным поставщиком. 19. Требование изменить диапазон яркости 530–570 кд/м² и автоматически допустить значение свыше 570 кд/м² отклоняется. Установленный диапазон сохраняется. 20. Требование изменить показатель шага пикселя

			/> 31. Просим исключить непрофильные разделы либо представить отдельное нормативное основание по каждому из них. 32. Просим пояснить необходимость RobotC и робототехнических модулей и указать, какое совместимое робототехническое оборудование фактически имеется у заказчика. 33. Просим исключить требования к RobotC при отсутствии соответствующего оборудования. 34. Просим указать правовое основание мониторинга приложений и записи URL, даты и времени посещенных пользователями сайтов. 35. Просим определить срок и место хранения таких данных, круг лиц с доступом, порядок удаления и возможность полного отключения мониторинга. 36. Просим назвать разработчика программного продукта с минимум 1200 3D-сценами и более 110 приложениями. 37. Просим представить альтернативные			отклоняется. Характеристика сохраняется в установленной технической спецификацией редакции. 21. Требование изменить описание параметров встроенной камеры отклоняется. Оснований для внесения предложенной участником редакции не установлено. 22. Требование дополнительно обосновать камеру 4K, восемь микрофонов, угол 180° и дальность 10 метров отклоняется. Указанные параметры являются установленными техническими и функциональными характеристиками оборудования. 23. Требование исключить либо изменить EAL5 отклоняется. Требование уровня EAL5 либо эквивалента установлено как характеристика механизма информационной безопасности оборудования и сохраняется без изменений. 24. Требование перечислить пять фактически используемых школой операционных систем отклоняется. Совместимость является характеристикой закупаемого

			программные продукты других разработчиков. 38. Просим обосновать необходимость количественных порогов 1200 3D-сцен, нескольких сотен видео и более 110 приложений. 39. Просим подтвердить возможность предложения продукта с меньшим количеством материалов при полном обеспечении учебной программы по химии. 40. Просим обосновать требование о размещении демонстрационной версии одновременно минимум на трех онлайн-платформах. 41. Просим исключить либо предметно обосновать «машину времени», шахматы, энциклопедию стран мира и иной непрофильный функционал. 42. Просим указать, какие функции трехлетнего ПО по естественным наукам отсутствуют в уже предусмотренном интерактивном программном обеспечении. 43. Просим указать, какие функции электронных плакатов по химии отсутствуют			оборудования и не требует подтверждения одновременной эксплуатации всех поддерживаемых систем. 25. Требование представить отдельные сценарии эксплуатации каждого интерфейса панели отклоняется. TF Card, COAX, RS232, OPS 80 Pins, HDMI OUT и иные интерфейсы сохраняются в составе установленных технических характеристик. Замечания к интерактивной панели изложены участником в пунктах 17–25. 26. Требование назвать разработчика интерактивного программного обеспечения отклоняется. ТС устанавливает требуемые характеристики продукта, а не обязательного конкретного разработчика. 27. Требование представить альтернативные продукты других разработчиков отклоняется. Заказчик не обязан осуществлять за потенциального поставщика подбор коммерческих программных решений. 28. Требование исключить либо изменить количественные

			в других приобретаемых программных продуктах. 44. Просим исключить функциональное дублирование цифровых продуктов либо обосновать необходимость одновременного приобретения каждого из них. 45. Просим назвать производителя и модель моноблока, параметры которого использованы при составлении ТС. 46. Просим заменить требование процессора «не ниже 13-го поколения» нейтральным показателем производительности. 47. Просим обосновать точную архитектуру 6 производительных и 4 энергоэффективных ядра и системную шину 16 GT/s. 48. Просим исключить верхнее ограничение максимальной частоты 4,6 ГГц и подтвердить допуск более производительного процессора. 49. Просим исключить диапазон мощности блока питания исключительно 85–90 Вт либо представить его техническое обоснование.			показатели 9 ресурсов, 9 инструментов и 21 AI-инструмента отклоняется. Установленный объем функционала сохраняется. 29. Требование исключить предусмотренные способы визуализации выбора учащихся отклоняется. Указанный функционал сохраняется в установленном составе. 30. Требование исключить межпредметные материалы отклоняется. Наличие дополнительного контента в составе программного продукта не является основанием для изменения ТС. 31. Требование представить отдельное нормативное основание по каждому дополнительному программному разделу отклоняется. Оснований для исключения соответствующих разделов не установлено. 32. Требование назвать фактически используемое робототехническое оборудование отклоняется. Наличие RobotC и робототехнических модулей в программном продукте не ставится ТС в зависимость от наличия

			/> 50. Просим указать конкретную позицию приказа №70 или учебной программы, предусматривающую AI-мышь с голосовым помощником для кабинета химии. 51. Просим назвать производителя и модель AI-мыши, по параметрам которой подготовлено описание. 52. Просим пояснить, почему функции искусственного интеллекта должны быть реализованы именно в компьютерной мыши, а не обычным программным средством. 53. Просим указать разработчика AI-приложения, место размещения сервера, срок хранения истории запросов и возможность полного удаления пользовательских данных. 54. Просим пояснить необходимость отдельной web-камеры при наличии встроенных камер в интерактивной панели и моноблоке. 55. Просим обосновать поддержку МФУ минимум 15 операционных систем и перечислить реально используемые			отдельного оборудования. 33. Требование исключить RobotC отклоняется. Функционал программного обеспечения сохраняется без изменений. 34. Требование дополнительно определять в ТС отдельное правовое основание программной функции мониторинга отклоняется. Наличие функции как технической возможности продукта сохраняется. 35. Требование дополнить ТС сведениями о сроке, месте хранения, доступе, удалении и отключении мониторинга отклоняется. Предложенные участником дополнительные условия в ТС не включаются. 36. Требование назвать разработчика продукта с 1200 3D-сценами и более 110 приложениями отклоняется. Заказчик не устанавливает обязательного конкретного разработчика. 37. Требование представить аналогичные продукты других разработчиков отклоняется. Такая обязанность на Заказчика не возлагается. 38.

			заказчиком ОС. 56. Просим исправить требование к нижней частоте акустической системы и подтвердить допуск значения ниже 100 Гц. 57. Просим исправить характеристику электронных весов так, чтобы меньший минимальный предел взвешивания признавался равной либо улучшенной характеристикой. 58. Просим указать конкретные требования безопасности при эксплуатации комбинированной бани с нагревом песка до 300°C. 59. Просим указать требования к безопасному размещению и эксплуатации дистиллятора и колбонагревателя. 60. Просим указать систему вентиляции либо локального удаления паров и газов при опытах с аммиаком, водородом, кислотами, щелочами и нагреванием веществ. 61. Просим указать, предусмотрена ли вытяжная система для проведения опытов с образованием газов и паров, и			Требование изменить количественные показатели 3D-сцен, видео и приложений отклоняется. Они определяют установленный объем программного продукта. 39. Требование заранее признать соответствующим продукт с меньшим количеством материалов отклоняется. Соответствие определяется установленной технической спецификацией. 40. Требование изменить условие о демонстрационной версии на трех онлайн-платформах отклоняется. Требование сохраняется. 41. Требование исключить «машину времени», шахматы, энциклопедию стран мира и иной указанный функционал отклоняется. Соответствующие функции являются частью установленного программного продукта. 42. Требование представить сравнительный перечень функций трехлетнего ПО и интерактивного ПО отклоняется. Заказчик не обязан составлять дополнительную сравнительную таблицу программных

			привести схему ее размещения. 62. Просим определить требования к герметичности газосборных приборов, химической стойкости материалов и предотвращению избыточного давления. 63. Просим обосновать наличие только одного комплекта защитных очков и одного фартука в демонстрационном наборе либо привести полный перечень СИЗ, фактически используемых при опытах. 64. Просим определить требования по пожарной и электрической безопасности рабочих зон с нагревательными приборами. 65. Просим заменить точное количество шаров, втулок и цветовых элементов в наборах молекулярных моделей требованиями к перечню молекул, связей и типов гибридизации, которые должны моделироваться. 66. Просим установить нейтральные критерии эквивалентности для моделей s-, p-, d-орбиталей и электронных облаков.			продуктов. 43. Требование представить аналогичный сравнительный анализ электронных плакатов отклоняется. Электронные плакаты являются самостоятельным предусмотренным ТС продуктом. 44. Требование исключить предполагаемое функциональное дублирование отклоняется. Наличие частично пересекающегося контента не является основанием для исключения самостоятельных программных продуктов. Замечания по программному обеспечению изложены в пунктах 26–44. 45. Требование назвать производителя и модель моноблока отклоняется. Заказчик определяет требуемые характеристики оборудования без обязанности указывать предполагаемую коммерческую модель. 46. Требование заменить показатель «не ниже 13-го поколения» отклоняется. Параметр сохраняется как техническая характеристика процессора. 47. Требование исключить архитектуру 6

			/> 67. Просим определить требования к безопасной упаковке, маркировке и хранению образцов коллекций угля, нефтепродуктов, минералов, металлов и иных веществ. 68. Просим исключить из учебных коллекций потенциально опасные вещества, если их безопасность для школьного использования документально не подтверждена. 69. Просим заменить конфирматы 6,3×50, конкретные петли и иные производственные решения мебели требованиями к прочности, устойчивости, химической стойкости и безопасности. 70. Просим предоставить план кабинета с размерами и размещением 15 двухместных столов, 30 стульев, демонстрационного стола, шкафов, нагревательных приборов и лабораторных зон. 71. Просим указать фактическую наполняемость класса и обосновать безопасную организацию 30 ученических мест при проведении			производительных и 4 энергоэффективных ядра и системную шину 16 GT/s отклоняется. Указанные технические характеристики сохраняются. 48. Требование исключить максимальную частоту не более 4,6 ГГц отклоняется. Автоматический допуск процессора с иным значением не подтверждается. 49. Требование исключить блок питания 85–90 Вт отклоняется. Установленный диапазон мощности сохраняется без изменений. 50. Требование представить отдельную позицию приказа №70 для AI-мыши отклоняется. Отсутствие дословного наименования устройства в приказе №70 само по себе не является основанием для исключения товара из закупки. 51. Требование назвать производителя и модель AI-мыши отклоняется. Заказчик определил требуемые характеристики без указания обязательной торговой марки. 52. Требование исключить реализацию AI-функций

			химических лабораторных работ. 72. Просим конкретизировать перечень операций по монтажу, настройке, запуску оборудования и активации программного обеспечения. 73. Просим указать количество обучаемых педагогов, продолжительность и содержание обучения по эксплуатации кабинета. 74. Просим установить отдельные объективные критерии приемки мебели, панели, моноблока, ПО, электронных плакатов, нагревательных приборов, измерительного и лабораторного оборудования. 75. Просим подтвердить, что товар с объективно лучшими характеристиками не будет отклонен из-за яркости более 570 кд/м^2, меньшего шага пикселя, частоты процессора более 4,6 ГГц, иной штатной мощности блока питания или более высокой чувствительности весов. 76. Просим провести полную техническую редактуру ТС, устранить			посредством предусмотренного ТС устройства отклоняется. Выбранное функциональное решение сохраняется. 53. Требование дополнительно указать разработчика приложения, сервер, сроки хранения и порядок удаления информации отклоняется. Указанные потенциальным поставщиком дополнительные сведения в ТС не включаются. 54. Требование исключить отдельную web-камеру отклоняется. Наличие встроенных камер в другом оборудовании не исключает самостоятельное функциональное использование отдельной web-камеры. 55. Требование изменить поддержку МФУ минимум 15 операционных систем отклоняется. Характеристика совместимости сохраняется. 56. Требование изменить нижнюю границу частот акустической системы отклоняется. Установленный показатель сохраняется. 57. Требование изменить характеристику электронных весов отклоняется.

			машинные ошибки, неправильные направления показателей «не менее/не более», поврежденные единицы измерения и неоднозначные критерии соответствия. 77. Просим предоставить по каждому пункту отдельный мотивированный ответ с указанием конкретной нормы приказа №70, иного нормативного акта, учебной программы, технического расчета либо объективного функционального обоснования. 78. Формальное повторение текста ТС, ссылка только на «модернизацию», «потребность заказчика», борьбу с контрафактом либо возможность предложить аналог без анализа поставленных вопросов не является рассмотрением замечаний и запросов по существу.			Наименьший предел взвешивания сохраняется в редакции технической спецификации. Замечания по моноблоку и дополнительному оборудованию изложены в пунктах 45–57. 58. Требование дополнить техническую спецификацию отдельными требованиями безопасности к комбинированной бане отклоняется. Поставляемое оборудование должно эксплуатироваться по назначению с соблюдением применимых требований безопасности. 59. Требование дополнительно установить отдельные условия размещения дистиллятора и колбонагревателя отклоняется. Предложенные участником изменения в ТС не вносятся. 60. Требование включить в ТС отдельную систему вентиляции либо локального удаления паров и газов отклоняется. Система инженерного обеспечения помещения не является характеристикой перечисленного закупаемого лабораторного оборудования. 61. Требование

						предоставить схему вытяжной системы отклоняется. Оснований для включения соответствующей схемы в техническую спецификацию закупаемого товара не установлено. 62. Требование дополнить характеристики газосборного прибора предложенными показателями отклоняется. Техническая спецификация сохраняется без изменений. 63. Требование изменить количество средств индивидуальной защиты либо представить дополнительный перечень СИЗ отклоняется. Комплектность соответствующей позиции остается установленной Заказчиком. 64. Требование включить в ТС дополнительный раздел по пожарной и электрической безопасности рабочих зон отклоняется. Эксплуатация оборудования осуществляется с соблюдением обязательных требований безопасности независимо от их повторного перечисления в характеристиках каждого товара. 65. Требование заменить

						установленную комплектность молекулярных моделей нейтральным описанием отклоняется. Количество шаров, втулок и элементов является характеристикой комплектности приобретаемого учебного пособия. 66. Требование изменить описание моделей s-, p-, d-орбиталей и электронных облаков отклоняется. Установленные конструктивные и комплектовочные требования сохраняются. 67. Требование дополнительно включить условия упаковки, маркировки и хранения коллекций отклоняется. Предложенные изменения в техническую спецификацию не принимаются. 68. Требование изменить состав учебных коллекций отклоняется. Поставщик обязан поставить предусмотренные ТС учебные коллекции, соответствующие своему назначению и обязательным требованиям безопасности. 69. Требование исключить конфирматы, петли и иные конструктивные характеристики мебели

						отклоняется. Указанные параметры определяют конструкцию и качество конечного изделия и сохраняются. 70. Требование предоставить план кабинета и расстановки оборудования отклоняется. План помещения не является обязательной характеристикой поставляемого комплекта. 71. Требование предоставить сведения о фактической наполняемости класса и отдельное обоснование размещения 30 мест отклоняется. Количество мебели определено технической спецификацией и изменению по заявленному основанию не подлежит. Замечания по лабораторному оборудованию и мебели изложены в пунктах 58–71. 72. Требование дополнительно детализировать каждую операцию монтажа, настройки, запуска и активации отклоняется. Объем сопутствующих работ определяется технической спецификацией. Действующие Правила прямо допускают в ТС сопутствующие услуги, включая монтаж,

						наладку, обучение, проверки и испытания товаров. 73. Требование установить количество педагогов, фиксированную продолжительность и подробное содержание обучения отклоняется. Условие об обучении преподавательского состава сохраняется без изменений. 74. Требование создать отдельные повторные критерии приемки по каждой группе товаров отклоняется. Критериями соответствия являются характеристики, количество и комплектность, непосредственно установленные технической спецификацией. 75. Требование заранее подтвердить автоматический допуск товара с отдельными показателями, которые участник считает улучшенными, отклоняется. Соответствие определяется совокупностью требований ТС, а не субъективной оценкой одного отдельно взятого параметра. 76. Требование провести полную техническую редактуру технической спецификации

						отклоняется. Оснований для полной переработки ТС, изменения показателей «не менее/не более», единиц измерения и установленной совокупности характеристик по доводам участника не установлено. 77. Требование предоставить по каждому пункту отдельный нормативный акт, технический расчет, учебную программу либо иное дополнительное обоснование отклоняется. Действующие Правила устанавливают обязательное содержание технической спецификации, но не предусматривают обязанность сопровождать каждую характеристику самостоятельным исследованием либо нормативной справкой. 78. Замечание отклоняется. Оценка потенциальным поставщиком формы и содержания ответа не является основанием для обязательного внесения изменений в конкурсную документацию. Замечания по пунктам 72–78 изложены в заключительной части обращения.

3	170340002416	Замечание к КД	1. Обучить преподавательский состав пользованием всего оборудования закупаемого учебного кабинета. Просим исключить данное требования так как она является услугой и закупается отдельно. 2. Требование сертификата информационной безопасности EAL5 Замечание: В технической спецификации установлено требование о том, что механизм должен быть реализован на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства, а соответствие требованиям информационной безопасности должно подтверждаться действующим сертификатом с уровнем доверия не ниже EAL5 по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо эквивалентному стандарту. Просим исключить данное требование либо предоставить нормативное и техническое обоснование необходимости установления именно уровня EAL5. В технической спецификации не указано, каким нормативным правовым актом для данного вида	2026-08-11 12:18:13	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1. По требованию исключить обучение преподавательского состава Замечание отклоняется. Довод потенциального поставщика о том, что обучение преподавательского состава является самостоятельной услугой и обязательно должно закупаться отдельным способом, не соответствует действующим Правилам осуществления государственных закупок. В действующей форме технической спецификации закупаемых товаров прямо предусмотрен раздел «Сопутствующие услуги (указываются при необходимости)», в котором в качестве примеров непосредственно указаны монтаж, наладка, обучение, проверки и испытания товаров. Следовательно, обучение персонала работе с поставляемым оборудованием может быть включено в закупку товара как сопутствующая услуга и не требует обязательного выделения в отдельный лот либо самостоятельную закупку услуг. В рассматриваемом

			оборудования установлена обязательность соответствия именно EAL5. Также отсутствует обоснование, почему требуемый уровень информационной безопасности невозможно обеспечить иными техническими решениями. Установление одновременно конкретного способа реализации механизма безопасности, конкретного уровня EAL5 и обязательного сертификата существенно сужает круг моделей оборудования, которые потенциальные поставщики могут предложить. В соответствии со статьей 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки осуществляются на принципах равных возможностей участия и добросовестной конкуренции. Согласно действующим Правилам техническая спецификация должна устанавливать требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики товара. Требуем: исключить обязательное требование EAL5 либо указать			случае обучение непосредственно связано с поставляемым учебным кабинетом и необходимо для обеспечения правильного использования оборудования и программного обеспечения после их установки и ввода в эксплуатацию. При этом Заказчиком не приобретается самостоятельная образовательная услуга, не связанная с товаром. Обучение является сопутствующим обязательством поставщика в отношении конкретного поставляемого оборудования. Требование об исключении обучения преподавательского состава отклоняется. Техническая спецификация остается без изменений. --- 2. По требованию исключить сертификат информационной безопасности EAL5 Замечание отклоняется. Потенциальным поставщиком ошибочно предполагается, что каждая техническая характеристика товара может быть установлена Заказчиком

			конкретное нормативное основание и техническое обоснование необходимости именно данного уровня. 3. Требование реализации механизма только на аппаратно-программном уровне Замечание: Технической спецификацией установлено, что механизм должен быть реализован именно «на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства». Считаем данную формулировку избыточно конкретизированной. Заказчику необходимо установить требуемый функциональный результат — обеспечение защищенной загрузки, целостности программной среды и информационной безопасности, — но не ограничивать потенциального поставщика конкретным способом реализации такой функции. Разные производители могут обеспечивать одинаковый уровень безопасности различными архитектурными решениями. В соответствии с требованиями Правил техническая спецификация формируется через			исключительно при наличии нормативного правового акта, которым именно такая характеристика прямо признана обязательной для соответствующего вида оборудования. Действующие Правила предусматривают установление Заказчиком в технической спецификации требуемых функциональных, технических, качественных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого товара. Следовательно, Заказчик вправе определить необходимый уровень информационной безопасности исходя из требуемых характеристик закупаемого оборудования. Требование уровня доверия не ниже EAL5 установлено не как квалификационное требование к потенциальному поставщику, а как характеристика механизма безопасности самого оборудования. Оно направлено на подтверждение необходимого уровня доверия к реализации функций защиты, включая обеспечение целостности программной среды и

			функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Требуем: заменить указанную формулировку на требование к функциональному результату с возможностью применения эквивалентных технических решений. 4. 3) Замечание к конкурсной документации Перечень товаров для кабинета химий, указанный в конкурсной документации, не соответствует перечню, утверждённому приказом МОН РК №70. Одновременно в КД предусмотрено приобретение нескольких программных обеспечений, отсутствующих в перечне, утверждённом приказом №70. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках», государственные закупки осуществляются на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. В соответствии с приказом МОН РК №70 перечень оборудования и средств, предусмотренных для соответствующего			защищенной загрузки устройства. При этом в ТС предусмотрена возможность подтверждения по СТ РК ISO/IEC 15408-3-2017 либо эквивалентному стандарту, то есть Заказчиком не устанавливается исключительно один документ одного изготовителя или одна коммерческая технология. Кроме того, для государственных организаций образования в Казахстане действуют отдельные минимальные требования к компьютерному и интерактивному оборудованию, что также подтверждает возможность нормативного регулирования параметров такого оборудования помимо непосредственно приказа №70. Само утверждение участника о возможном сужении количества моделей без представления доказательств того, что требованию соответствует исключительно один производитель или одна модель, не является достаточным основанием для исключения характеристики. Требование об

			кабинета, должен учитываться при формировании его материально-технического оснащения. Просим привести перечень товаров в КД в соответствие с приказом МОН РК №70: включить и дополнить товары с данного приказа.			исключении EAL5 отклоняется. Оснований для изменения технической спецификации не установлено. --- 3. По требованию исключить аппаратно-программный уровень реализации механизма Замечание отклоняется. Требование о реализации механизма на уровне аппаратно-программной архитектуры устройства является технической характеристикой самого оборудования и не устанавливает конкретную торговую марку, изготовителя, модель процессора, микросхему либо коммерческое наименование технологии. Заказчику необходим не просто формальный программный модуль, запускаемый после загрузки операционной системы, а механизм, интегрированный в архитектуру оборудования и обеспечивающий контроль целостности программной среды и процесса загрузки устройства. Различные производители при этом не лишены

						возможности использовать собственные технические решения на аппаратном и программном уровнях при условии достижения установленного Заказчиком результата. Предлагаемая потенциальным поставщиком замена на общее выражение «обеспечение защищенной загрузки» фактически уменьшает конкретность технической спецификации, поскольку не определяет уровень реализации соответствующего механизма. Действующие Правила прямо предусматривают возможность установления Заказчиком технических, функциональных, эксплуатационных и иных характеристик закупаемого оборудования. Следовательно, сам факт установления требования к архитектурному уровню реализации функции безопасности не подтверждает ограничения конкретным производителем. Требование о замене аппаратно-программного механизма на общее функциональное описание отклоняется. Техническая

						спецификация остается без изменений. --- 4. По утверждению о несоответствии состава кабинета химии приказу №70 и требованию дополнить закупку Замечание отклоняется. Потенциальным поставщиком необоснованно отождествляется полный норматив оснащенности кабинета химии с составом каждой отдельной государственной закупки, проводимой организацией образования. Приказ №70 утверждает нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью и действует в актуальной редакции с изменениями, введенными с 1 января 2026 года. Из содержания приказа №70 не следует, что при проведении каждой отдельной закупки Заказчик обязан одновременно повторно закупить весь предусмотренный нормативный перечень независимо от уже имеющегося оборудования, фактической обеспеченности кабинета и

						конкретной цели текущего дооснащения. Следовательно, отсутствие отдельной позиции приказа №70 в конкретном лоте не подтверждает отсутствие этой позиции в самом кабинете химии либо в материально-технической базе организации образования в целом. Не принимается и довод о недопустимости программного обеспечения исключительно потому, что участник считает его отсутствующим в нормативном перечне. Более того, нормы оснащения кабинета химии предусматривают цифровые и программные средства обучения. В соответствующем перечне прямо присутствовали комплект электронных учебных изданий, электронные плакаты по химии и программное обеспечение для проведения виртуальных лабораторных работ по химии. Таким образом, утверждение о том, что использование программного обеспечения вообще не соответствует характеру оснащения кабинета химии, не

						подтверждается самим нормативным регулированием. Кроме того, наличие дополнительного программного функционала в составе приобретаемого цифрового решения само по себе не означает замены обязательного лабораторного оборудования программным обеспечением. Физическое оборудование и цифровые образовательные средства могут использоваться совместно и выполнять различные функции. Заказчик также не обязан по требованию потенциального поставщика включать в текущую закупку все остальные товары приказа №70, если соответствующие позиции не являются предметом текущей потребности или уже имеются в организации образования. Таким образом, требование дополнить текущий лот всеми позициями приказа №70 и изменить состав программного обеспечения отклоняется. Оснований для внесения изменений в конкурсную документацию не установлено.
						/>

4	850612302426	Замечание к КД	1) Замечание к конкурсной документации В конкурсной документации установлено требование: «дата письма должна быть не ранее 2026 года», при этом письмо производителя/официального представителя должно быть адресовано потенциальному поставщику. Считаем данное требование необоснованным и ограничивающим конкуренцию. Согласно статье 5 Закона РК «О государственных закупках» государственные закупки основываются, в том числе, на принципах равенства потенциальных поставщиков и добросовестной конкуренции. Авторизационное письмо предназначено для подтверждения полномочий поставщика на поставку оригинального товара. При этом законодательством не установлено, что такое письмо обязательно должно быть выдано именно в году проведения закупки. Действующее авторизационное письмо, выданное ранее 2026 года, также может подтверждать	2026-08-10 14:59:18	Представить разъяснение положений конкурсной документации	1) Уважаемый потенциальный поставщик! Рассмотрев Ваше замечание относительно требования конкурсной документации о предоставлении письма производителя/официального представителя, дата которого должна быть не ранее 2026 года, сообщаем следующее. Указанное требование установлено в целях получения актуального подтверждения взаимоотношений между потенциальным поставщиком и производителем либо его официальным представителем применительно к предлагаемому к поставке товару. Авторизационное письмо, выданное в предыдущие годы, само по себе не позволяет однозначно установить сохранение соответствующих полномочий и договорных отношений на момент проведения настоящей государственной закупки, поскольку за прошедший период могли измениться статус поставщика, условия взаимодействия с производителем, модельный ряд продукции, территория

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

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

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

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

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

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

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

Руководитель Естибаев Нариман Естибаевич

Расшифровка аббревиатур:
БИН – бизнес-идентификационный номер;
ИИН – индивидуальный идентификационный номер;
ИНН – идентификационный номер налогоплательщика;
УНП – учетный номер плательщика;
Ф.И.О. – фамилия имя отчество (при его наличии).