Конкурстық құжаттама жобасын алдын ала талқылау хаттамасы
№18337115

Конкурстың № 17445231-1
Конкурстың атауы Зертханасы бар физика кабинеті жиынтығы
Конкурстық құжаттама жобасына ескертулерді, сондай-ақ конкурстық құжаттама ережелерін түсіндіру туралы сұрау салуларды қабылдау мерзімі бастап 2026-08-07 15:49:11 дейін 2026-08-11 15:49:11
Ұйымдастырушының атауы Астана қаласы әкімдігінің "№ 32 мектеп-гимназия" шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

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	КҚ жобасына ескерту	1. По лоту №87051169-ОК1 закупается единый комплект стоимостью 14 655 172,41 тенге без НДС. В него объединены мебель, интерактивная панель, пять программных модулей, моноблок, облачная образовательная платформа, МФУ, система видеонаблюдения и электробезопасности, цифровая лаборатория, десятки демонстрационных и лабораторных приборов, нанотехнологический набор, стенды, аптечка и жалюзи. Технологическая неделимость самостоятельных товарных рынков не обоснована. 2. В ТС отсутствует построчное сопоставление каждой позиции и количества с действующей редакцией приказа №70. Общая ссылка на оснащение кабинета физики не подтверждает нормативную необходимость каждой позиции, ее количества и конкретных характеристик. 3. ГОСТ 22046-2016 указан применительно ко всему комплекту, хотя разнородный лот включает электронику,	2026-08-11 13:35:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1-2 Технические спецификации по лотам №87051169-ОК1 сформированы исходя из фактической потребности Заказчика в комплексном оснащении соответствующих учебных кабинетов. Приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не содержит запрета на приобретение дополнительного оборудования, программного обеспечения, цифровых решений, робототехнических комплектов, методических материалов и иных товаров при наличии соответствующей потребности и финансирования. В связи с этим отсутствие отдельных позиций в минимальном перечне приказа №70 само по себе не свидетельствует о неправомерности их включения в состав закупаемого комплекса. Приобретение дополнительных компонентов обусловлено предполагаемым использованием оборудования и программного обеспечения в образовательном процессе.

			программное обеспечение, измерительные приборы, реактивы и лабораторные принадлежности. Применимость одного стандарта ко всему составу ТС не обоснована. 4. Срок поставки 25 календарных дней включает изготовление мебели, поставку десятков видов оборудования, установку ПО, активацию лицензий, монтаж электротехнических устройств и иные операции. Реальный календарный график исполнения отсутствует. 5. Общая часть ТС прямо устанавливает обязанность представления авторизационных писем и возможность отклонения за непредставление документов, затребованных технической спецификацией. Тем самым техническая спецификация используется для установления дополнительных условий допуска участника. 6. Действующая с 12 июля 2026 года форма технической спецификации по Правилам №687 предусматривает функциональные,			/> Объединение мебели, оборудования, программного обеспечения и иных компонентов в составе одного лота обусловлено необходимостью комплексного оснащения соответствующих учебных кабинетов. Законодательство о государственных закупках не устанавливает безусловного требования о формировании отдельного лота для каждого самостоятельного вида товара, если товары включены в состав единого предмета закупки исходя из потребности Заказчика. По пункту 3-4 В соответствии со статьей 38 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет свои потребности, а также технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Нормы оснащения, утвержденные профильным министерством, устанавливают минимальный (базовый) перечень оборудования. Данный перечень не ограничивает право Заказчика

			технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Авторизационное письмо производителя, дистрибьютора, разработчика либо правообладателя не является характеристикой товара. 7. Авторизационные письма затребованы на интерактивную панель, программные продукты панели, моноблок, образовательную платформу и практически каждый датчик цифровой лаборатории. Участие поставщика фактически ставится в зависимость от предварительного согласия третьих лиц. 8. Особенно ограничивающим является требование по системе электробезопасности одновременно представить авторизационное письмо и выписку из государственного реестра объектов интеллектуальной собственности. Патент, товарный знак или иной объект интеллектуальной собственности не подтверждает электрическую безопасность изделия. 9. Подлинность оборудования			приобретать дополнительные элементы комплектации, если они направлены на улучшение образовательного процесса, обеспечение безопасности учащихся и сохранности государственного имущества. ГОСТ 22046-2016 применяется к соответствующим изделиям учебной мебели и не распространяется автоматически на программное обеспечение, электронные системы, спортивное оборудование, дидактические материалы и иные товары, к которым применяются самостоятельные требования. Следовательно, ссылка на указанный стандарт не означает его применение ко всему составу закупки. Поэлементная калькуляция начальной цены в разрезе каждой позиции, включенной в комплексный предмет закупки, также не является обязательным содержанием технической спецификации. Начальная цена определяется в установленном законодательством порядке и размещается в конкурсной

			и лицензионность ПО могут объективно проверяться при поставке по серийным номерам, маркировке, паспортам, обязательным документам соответствия, лицензионным ключам и актам активации без ограничения круга участников до подачи заявки. 10. Интерактивная панель описана совокупностью точных каталожных параметров: яркость свыше 449 кд/м², контраст 5000:1, нулевой воздушный зазор, ОС версии не ниже 14, 50 касаний, процессор 4+4 ядра, GPU уровня G52, OPS и SDM-S, USB-C 65 Вт, точный состав интерфейсов, габариты и масса. Совокупность существенно ограничивает выбор эквивалентных моделей. 11. Время отклика пикселя панели установлено «больше 4 мс». Для данного показателя меньшее значение является лучшей характеристикой, следовательно направление требования сформулировано ошибочно. 12. Точность касания			документации в предусмотренном формате. В соответствии со статьей 38 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик при разработке конкурсной документации самостоятельно определяет сроки поставки товаров исходя из специфики своей деятельности и объективных потребностей (в данном случае — необходимости своевременного оснащения кабинета для бесперебойного учебного процесса). По пункту 5-9 Довод заявителя о том, что согласно Приказу Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 требования о предоставлении авторизационных писем и иных документов производителей либо их официальных представителей не допускаются, является необоснованным. В частности, в действующей казахскоязычной редакции подпункта 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок прямо

			установлена «не менее ±1 мм». Для погрешности также технически корректно устанавливать максимально допустимое значение, поскольку меньшая погрешность является улучшением. 13. Не обоснована необходимость одновременно иметь OPS, SDM-S, HDMI OUT, DisplayPort, три USB Touch, два RJ-45, RS-232, SPDIF и отдельный разъем питания периферии. Схема фактического применения перечисленных портов отсутствует. 14. Для одной панели закупаются пять самостоятельных программных компонентов с пересекающимся функционалом: электронная доска, совместная работа, трансляция, централизованное управление, магазин приложений и образовательные инструменты. Необходимость разделения на пять продуктов не обоснована. 15. ПО типа 1 требует редкие форматы .hhtx, .wtzx и .ubz, конкретный набор инструментов и режимов работы. Такие			предусмотрена возможность указания в заявке потенциального поставщика копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов и сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. В связи с этим утверждение заявителя о том, что после 12 июля 2026 года законодательство безусловно запрещает установление требований о предоставлении указанных документов, не соответствует действующему регулированию. Кроме того, само по себе требование о предоставлении авторизационного письма не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, поскольку не относится к его опыту, финансовой устойчивости, материальным, трудовым или иным ресурсам. Документ предусмотрен в отношении предлагаемого к

			признаки индивидуализируют определенную программную экосистему вместо описания требуемого образовательного результата. 16. ПО типа 2 должно управлять неограниченным количеством устройств, интегрироваться с CRM, поддерживать SAML 2.0, OAuth 2.0, OpenID Connect, голосовую и видеосвязь, удаленные терминальные команды, VPN-сертификаты и массовое администрирование при фактической закупке одной панели. Требования несоразмерны предмету закупки. 17. ПО типа 4 предусматривает массовую трансляцию контента минимум на 200 устройств, хотя соответствующее количество устройств в составе лота отсутствует. 18. Удаленное ПО собирает публичные и локальные IP-адреса, MAC-адреса, серийные номера, сведения о сети, памяти и иных параметрах устройств. Не определены оператор сервиса, местонахождение серверов, срок хранения			поставке товара и направлен на подтверждение соответствующих полномочий/отношений в части его поставки. Следовательно, ссылка заявителя на примечание к Приложению 13 как на прямой запрет авторизационных писем является необоснованной и не влечет необходимость исключения соответствующего требования из технической спецификации. Также, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное

			журналов и разграничение прав доступа. 19. Мобильная стойка должна соответствовать дисплеям массой более 139 кг, тогда как закупаемая панель ограничена массой 60 кг. Такое требование явно превышает фактическую нагрузку более чем в два раза. 20. Одновременно максимальная нагрузка стойки установлена «не более 200 кг». Более прочная стойка с допустимой нагрузкой свыше 200 кг может быть формально исключена без объективной причины. 21. Моноблок требует TDP процессора более 60 Вт. Повышенное тепловыделение не является преимуществом и ограничивает более современные энергоэффективные процессоры равной или большей производительности. 22. Требования к VGA, портретному режиму, точному углу наклона и поворота моноблока описывают конструкцию устройства, однако связь этих признаков с проведением			обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в

			физических опытов не установлена. 23. Онлайн-платформа для педагогов содержит курсы 3D-Printing, ClassVR, Arduino, роботизированной руки, AI-City Guard, Yanshee, Python, искусственного интеллекта, биологии и химии. Значительная часть соответствующего оборудования в лоте отсутствует. 24. Указания ClassVR, Arduino, Yanshee, AI-City Guard и 3D-Printing представляют собой конкретные коммерческие либо индивидуализирующие обозначения. Нейтральные критерии эквивалентности отсутствуют. 25. Требование принадлежности платформы исключительно юридическому лицу, зарегистрированному в Казахстане, относится к статусу правообладателя, а не к функциональной, технической или качественной характеристике цифрового продукта. 26. Для платформы не установлены точное количество учетных записей, число			компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более

			одновременных пользователей, объем хранения, порядок выгрузки данных, стоимость продления и функционал после окончания 12-месячного доступа. 27. «Система электробезопасности умного кабинета» фактически включает видеокамеру 1920×1080, ночную съемку, микрофон, динамик, датчик движения, сигнализацию и удаленное управление. Это одновременно система видеонаблюдения, охраны и автоматизации, а не только средство электрической безопасности. 28. Не определены цель видеонаблюдения, зона съемки, режим и длительность записи, место хранения данных, круг пользователей и порядок обработки изображения и голоса несовершеннолетних. 29. Система рассчитана на подключение до 64 смарт-устройств, хотя в комплекте указаны только одна умная розетка и один выключатель. Необходимость указанного масштаба не подтверждена.			того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях..

			/> 30. Описание умного выключателя содержит противоречие: указываются «2 фазных провода и нулевой провод», а затем отдельно «нейтральный провод». Номинальный ток, напряжение и мощность при этом четко не установлены. 31. Цифровая лаборатория построена на одинаковой закрытой аппаратной архитектуре: OLED 0,96", 128×64, Li-Pol 700 мАч, Bluetooth 2.1/5.0, USB Type-C и фирменное встроенное ПО. Дополнительно на каждый датчик требуется документ производителя, что фактически связывает закупку с единой продуктовой линейкой. 32. В требованиях к температурному датчику указана разрешающая способность «не менее 8 °C». Такое значение делает точные физические измерения практически невозможными и очевидно требует исправления. 33. Для этого же датчика текст времени отклика поврежден: указаны 90%, 99%, 8 секунд,			/> По пункту 10-14 Характеристики интерактивной панели установлены исходя из требуемых функциональных возможностей оборудования и предполагаемого использования в образовательном процессе. Совокупность технических параметров сама по себе не подтверждает описание конкретной модели. Указание на то, что определенные характеристики «имеют признаки каталожного описания», является оценочным суждением. Для подтверждения ограничения конкуренции необходимо установить, что совокупности требований соответствует только конкретный товар либо крайне ограниченный круг товаров. Вместе с тем требования, относящиеся к времени отклика и точности позиционирования, подлежат изложению таким образом, чтобы направление показателя было однозначным и не препятствовало предложению товара с лучшими характеристиками. В частности, при

			14,5 секунд и 295 секунд в формулировках, не позволяющих однозначно установить критерий приемки. 34. Для динамической системы указано позиционное разрешение «не менее 0,5 мм». Для разрешающей способности меньшая величина обычно означает более точное измерение, поэтому направление параметра требует проверки. 35. Датчики силы, движения, магнитного поля, света, температуры и гальванометрический датчик описаны сочетанием одинаковых дисплеев, аккумуляторов, интерфейсов и частот опроса. Не представлено подтверждение наличия нескольких независимых производителей с такой совокупностью характеристик. 36. В демонстрационном и лабораторном разделе имеются дублирующиеся позиции: электронные весы закупаются как демонстрационные и лабораторные; электрическая лабораторная плитка также повторяется в разных разделах;			установлении погрешности должен использоваться максимально допустимый показатель, а при установлении времени отклика — соответствующая предельная величина. Требование о количестве одновременных касаний связано с возможностью коллективной работы пользователей с интерактивной панелью. Необходимость конкретного количества касаний определяется функциональным сценарием использования панели и не свидетельствует сама по себе о привязке к производителю. Наличие различных интерфейсов панели обусловлено возможностью подключения периферийного и дополнительного оборудования. При этом отсутствие схемы подключения само по себе не свидетельствует об отсутствии необходимости соответствующих интерфейсов. Требования к интерфейсам установлены для обеспечения совместимости оборудования с различными типами периферийных устройств. По

			дифракционные решетки и отдельное устройство для определения длины волны фактически перекрывают одно и то же лабораторное назначение. 37. Позиция 6.16 названа «математический маятник», однако описание относится к маятнику Максвелла и сложному движению твердого тела. Наименование не соответствует фактическим характеристикам. 38. Лабораторная модель электродвигателя для учащихся требует питание 220 В, при этом не раскрыты класс электробезопасности, защита от прикосновения к токоведущим частям и порядок безопасного использования учащимися. 39. Набор по нанотехнологиям включает не менее 40 экспериментов, методическое руководство минимум 70 страниц, коллоидное золото, гидрофобные нанопокрытия, противотуманный состав, лазер и многочисленные точные компоненты. Не приведено нормативное обоснование			пункту 15-18 Программные продукты включены в состав кабинета для обеспечения различных функций работы с интерактивной панелью: подготовки и демонстрации учебного материала, управления устройством, беспроводной трансляции, работы с интерактивным контентом и отображения цифровой информации. Различие функционального назначения программных продуктов исключает возможность автоматически считать их дублирующими друг друга. Указание отдельных форматов и функций само по себе не доказывает воспроизведение программного продукта конкретного производителя. Возможность предложения эквивалентного программного решения определяется совокупностью установленных функциональных, технических и эксплуатационных характеристик. Функции централизованного управления, включая удаленное администрирование и управление подключенными

			обязательности данного комплекса в кабинете физики. 40. Нанотехнологический набор описан точным количеством материалов, объемами, массами и сценариями экспериментов, что имеет признаки описания конкретного готового коммерческого набора. 41. Для реактивов и материалов нанотехнологического набора не установлены требования к паспорту безопасности, сроку годности, маркировке, хранению и утилизации. 42. Для баллистического пистолета отсутствуют требования к энергии снаряда, безопасной зоне, защитному экрану и способу исключения травмирования учащихся. 43. По комплектам 5.24 «инструменты для кабинета физики» и 5.26 «лабораторная посуда и принадлежности» точная комплектность практически не раскрыта. Участники могут заложить принципиально разные состав и стоимость. 44. Для рулонных			устройствами, могут предусматриваться с учетом перспективного использования цифровой инфраструктуры организации образования и не ограничиваются исключительно количеством панелей, приобретаемых в рамках конкретного лота. Вопросы передачи данных, IP- и MAC-адресов, серийных номеров и иной технической информации относятся к порядку эксплуатации программного решения. Их наличие само по себе не свидетельствует о нарушении требований информационной безопасности. При эксплуатации программного обеспечения должны соблюдаться применимые требования законодательства в области защиты информации и персональных данных. По пункту 19-20 Что касается мобильной стойки, ее характеристики определяются не только массой конкретной панели, но и требованиями к безопасной эксплуатации и устойчивости конструкции. При необходимости

			жалюзи не указаны количество окон, размеры полотен, материал и способ монтажа. Одинаково рассчитать стоимость участники не могут. 45. ТС содержит многочисленные ошибки нумерации, машинные формулировки, неправильные направления показателей и неопределенные термины. При таком описании соответствие заявки и приемка товара становятся субъективными. 46. Требуем переработать ТС: привести состав и количества к приказу №70, исключить документы третьих лиц из состава заявки, устранить каталожные признаки, исправить метрологические ошибки, убрать дублирование и непрофильные цифровые продукты, конкретизировать безопасность и объективные критерии приемки.			она может быть уточнена с указанием минимально гарантированной несущей способности и максимально допустимой нагрузки, исключив возможное неоднозначное толкование. Заказчик подтверждает, что мобильная стойка с большей допустимой нагрузкой (например, 220 кг и выше) объективно обладает лучшими эксплуатационными и прочностными характеристиками, что обеспечивает более высокую устойчивость и безопасность при использовании тяжелого интерактивного оборудования в учебном классе. В соответствии с правилами осуществления государственных закупок, предложение товара с лучшими техническими характеристиками является преимуществом и не может служить основанием для отклонения заявки потенциального поставщика. По пункту 21-22 Требования к аппаратной платформе моноблока установлены исходя из производительности и

						функциональных задач оборудования. Показатель TDP относится к характеристикам процессора и сам по себе не определяет итоговую энергоэффективность всего устройства. Вместе с тем при формировании технической спецификации предпочтительно устанавливать требования прежде всего к производительности, функциональности и эксплуатационным характеристикам оборудования, а не к внутренним параметрам, если последние не обусловлены конкретной задачей. Наличие VGA, регулировки высоты и возможности поворота экрана относится к требованиям совместимости и эргономики рабочего места. Само по себе наличие таких требований не доказывает привязку к конкретной модели. По пункту 23-26 Закупаемая образовательная онлайн-платформа предназначена для методического сопровождения педагогов образовательных учреждений при работе с

						учебным оборудованием и наборами в рамках цифровых лабораторий, кабинетов STEM, робототехники и искусственного интеллекта. Данная платформа внедряется как единая цифровая экосистема для всей школы. Наличие курсов по 3D-Printing, биологии, химии, физике и искусственному интеллекту является для Заказчика комплексным преимуществом. Это позволяет реализовывать межпредметные связи (интегрированные уроки) и повышать квалификацию преподавательского состава школы в целом. Широкий функционал и большой объем образовательного контента не является ограничением конкуренции, а лишь устанавливает требуемый Заказчику уровень качества программного продукта. Указанные Вами обозначения (ClassVR, Arduino, Yanshee, AI-City Guard и 3D-Printing) упоминаются в технической спецификации в разделе 2.5 исключительно как названия учебных курсов и

						методических тем, а не как требования к закупа В соответствии с пунктом 1 статьи 38 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик при разработке конкурсной документации самостоятельно определяет свои потребности, а также технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из специфики своей деятельности. По пункту 27-30 Система безопасности является составной частью оснащения учебного кабинета и направлена на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Указанная система предусмотрена для автоматизации управления электропитанием и обеспечения дополнительных функций контроля помещения. Наличие в составе системы камеры, микрофона, датчика движения и сигнализации само по себе не изменяет ее функциональное назначение как единого комплекса управления и контроля.

						/> При этом порядок использования камеры и аудиофункций, режим записи, права доступа и сроки хранения информации должны определяться с учетом требований законодательства о персональных данных и информационной безопасности. Данные вопросы относятся прежде всего к порядку эксплуатации системы и не являются основанием для вывода о незаконности ее приобретения. Ссылки потенциального поставщика на отсутствие в технической спецификации отдельных проектных решений, схем электроснабжения, порядка выполнения электромонтажных работ, проведения испытаний либо оформления исполнительной документации не могут служить основанием для внесения изменений в конкурсную документацию, поскольку указанные вопросы относятся к стадии исполнения договора и подлежат выполнению поставщиком в соответствии с действующими строительными нормами, правилами

						электробезопасности и иными обязательными требованиями законодательства Республики Казахстан. По пункту 31-43 Требования к наличию цветного OLED-дисплея (не менее 0.96 дюйма, 128×64), аккумулятора Li-Pol (700 мАч), а также интерфейсов Bluetooth и USB Type-C установлены для того, чтобы датчики могли работать как автономные независимые измерительные приборы. Эти характеристики являются стандартом для современного оборудования. Требование предоставления авторизационного письма установлено исключительно в целях защиты от контрафактной продукции. В спецификации не указываются товарные знаки или конкретные производители, что обеспечивает добросовестную конкуренцию. В пункте 4.7 текст изложен корректно и без повреждений. Время отклика четко регламентировано для двух разных сред: в жидкой среде без перемешивания

						время достижения 90% значения составляет более 8 секунд, а 99% — в пределах 14.5 секунд. В воздушной среде время достижения 90% показателя должно быть в пределах 295 секунд. Критерии приемки однозначны В пункте 4.8 технической спецификации использована формулировка «с разрешением по положению не хуже 0.5 mm». Словосочетание «не хуже» означает, что предложение оборудования с меньшей (более точной) величиной разрешения является преимуществом и полностью допускается. Закон РК «О государственных закупках» не обязывает Заказчика предоставлять маркетинговые исследования или списки производителей на стадии обсуждения проекта конкурсной документации. Единый формат дисплеев и аккумуляторов для линейки датчиков гарантирует удобство эксплуатации и унификацию зарядных устройств в школьной лаборатории Оборудование не дублируется, а

						разделяется по назначению. В разделе 5 (Демонстрационные наборы) закупаются приборы в количестве 1 шт. для демонстрационных опытов учителя на класс. В разделе 6 (Приборы лабораторные) закупаются приборы в количестве 4 шт. для проведения фронтальных лабораторных работ учениками (работа в группах). Дифракционные решетки (п. 6.19) и прибор для измерения длины волны (п. 6.24) являются разными учебными позициями для разных лабораторных работ. В описании пункта 6.16 прямо и недвусмысленно указано, что установка предназначена для изучения сложного движения твердого тела «на примере движения маятника Максвелла». Приоритетным является подробное техническое описание, по которому будет осуществляться приемка товара. Любое электрооборудование с питанием 220 В, поставляемое в РК, обязано соответствовать национальным стандартам (ГОСТ, СТ

						РК) и техническим регламентам Таможенного союза по безопасности низковольтного оборудования. Дублировать общенациональные нормы безопасности в тексте ТС нет необходимости. Инструктаж учащихся проводит преподаватель Внедрение изучения нанотехнологий соответствует современным подходам в STEM-образовании. Набор необходим для проведения 40 практических экспериментов с использованием реальных наноматериалов (коллоидное золото, гидрофобные жидкости и др.). В спецификации использованы формулировки «не менее» для объемов, масс и количества компонентов, что позволяет поставщикам предлагать эквивалентные наборы различных производителей Требования к маркировке, транспортировке, хранению и срокам годности химических реактивов императивно установлены законодательством Республики Казахстан. Поставщик обязан соблюдать их в силу закона при

						поставке товара, дополнительное указание в ТС излишне Баллистический пистолет (п. 5.29) является демонстрационным учебным пособием по механике (кинематике), а не оружием, поэтому требования к «энергии снаряда» и «защитным экранам» к нему не применяются. Его безопасное использование обеспечивается общими правилами техники безопасности в кабинете физики В пунктах 5.24 и 5.26 указано требование поставить «комплект основных приборов и инструментов, необходимых для проведения экспериментов и демонстраций в области физики». Отсутствие жестко ограниченного списка каждого винта или колбы позволяет участникам предлагать готовые стандартные лабораторные наборы от различных производителей, что расширяет конкуренцию По пункту 44-46 В пункте 9.2 установлено, что комплект рулонных штор предназначен для

						регулирования уровня естественного освещения и должен включать полотна по количеству окон, механизмы подъёма и опускания, а также крепёжные элементы. Точные замеры оконных проемов производятся поставщиком-победителем по факту на объекте перед изготовлением во избежание брака. Данное условие является стандартной практикой и не препятствует участию в конкурсе Оснований для вывода о необходимости полной переработки технической спецификации исключительно на основании приведенных в обращении доводов не имеется. Вместе с тем Заказчиком дополнительно проверяются отдельные формулировки, которые потенциально могут содержать техническую неоднозначность, в частности направление показателей времени отклика и погрешности, формулировки нагрузки мобильной стойки, характеристики электрического подключения и исходные данные для монтажа

						жалюзи. При подтверждении технических неточностей соответствующие положения технической спецификации будут уточнены. При этом действующая редакция приказа №70 действительно предусматривает нормы оснащения организаций образования, а также допускает дополнительное оборудование в предусмотренных случаях; поэтому ссылка заявителя на сам факт отсутствия отдельной позиции в перечне еще не означает автоматически невозможность ее приобретения. Применение диапазонов и ограничительных значений («не менее», «не более», «от и до») является не ошибкой, а прямым требованием законодательства о государственных закупках, направленным на расширение конкуренции. Использование данных формулировок позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные товары с аналогичными или лучшими характеристиками. Установка жестких (точных) значений
						без диапазонов привела бы к незаконному ограничению (заточке) под конкретного производителя

2	900910301043	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	Согласно Приказа Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 «О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы Министра финансов Республики Казахстан» внесены изменения в Правила осуществления государственных закупок, где исключены требования к потенциальным поставщикам, а именно норма допускающая указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на	2026-08-11 14:38:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Довод заявителя о том, что согласно Приказу Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 требования о предоставлении авторизационных писем и иных документов производителей либо их официальных представителей не допускаются, является необоснованным. В частности, в действующей казахскоязычной редакции подпункта 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок прямо предусмотрена возможность указания в заявке потенциального поставщика копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов и сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. В связи с этим утверждение заявителя о том, что после 12 июля 2026 года законодательство безусловно запрещает

			территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров. На основании изложенного установление в конкурсной документации требования о представлении потенциальными поставщиками в составе конкурсных заявок электронных копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика будет являться нарушением законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, поскольку такое требование в настоящее время не имеет законных оснований, необоснованно усложняет участие потенциальных поставщиков в государственных закупках,			установление требований о предоставлении указанных документов, не соответствует действующему регулированию. Кроме того, само по себе требование о предоставлении авторизационного письма не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, поскольку не относится к его опыту, финансовой устойчивости, материальным, трудовым или иным ресурсам. Документ предусмотрен в отношении предлагаемого к поставке товара и направлен на подтверждение соответствующих полномочий/отношений в части его поставки. Следовательно, ссылка заявителя на примечание к Приложению 13 как на прямой запрет авторизационных писем является необоснованной и не влечет необходимость исключения соответствующего требования из технической спецификации. Также, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных

			ограничивает круг участников и препятствует обеспечению равного доступа к участию в закупках. На основании изложенного, необходимо внести в конкурсную документацию, а именно исключить из технических спецификаций кабинетов требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары. В противном случае будем обращаться в органы госаудита и судебные органы РК.			правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем

						обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного

						обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на

						установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

3	910823301002	ҚҚ ережелерін түсіндіру туралы сұрау салу	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №87051169-ОК1 конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 2. Просим указать нормативное и фактически установленное количество каждой позиции кабинета физики. 3. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне кабинета физики, с обоснованием каждой. 4. Просим обосновать объединение мебели, электроники, ПО, цифровой лаборатории, электротехнических устройств, реактивов и учебных приборов в одном лоте. 5. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного комплекта. 6. Просим представить поэлементный расчет начальной стоимости 14 655 172,41 тенге. 7. Просим указать, к каким конкретно позициям применяется	2026-08-11 13:35:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1-7 Приказ №70 является нормативным актом, устанавливающим нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью; его актуальная редакция действует с учетом изменений, вступивших в силу с 1 января 2026 года. При этом сам приказ устанавливает нормы оснащения, но не содержит требования о том, что каждая закупаемая позиция должна механически совпадать с отдельной строкой перечня без учета функционального назначения создаваемого кабинета. Предмет закупки сформирован исходя из потребности в комплексном оснащении кабинета инклюзии. Включение в единый комплект мебели, оборудования, программных продуктов, спортивного оборудования, светильников, жалюзи и системы управления обусловлено их использованием в рамках единого образовательного пространства. Различие отдельных товаров по назначению само по себе не

			ГОСТ 22046-2016. 8. Просим указать действующую норму, позволяющую требовать авторизационные письма производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора в составе конкурсной заявки после изменения форм с 12.07.2026. 9. Просим исключить общий раздел ТС об обязательности авторизационных писем и отклонении заявки за документы, дополнительно затребованные технической спецификацией. 10. Просим исключить авторизационное письмо на интерактивную панель. 11. Просим исключить авторизационные письма на программное обеспечение интерактивной панели. 12. Просим исключить авторизационное письмо на моноблок. 13. Просим исключить авторизационное письмо либо сертификат на образовательную онлайн-платформу. 14. Просим исключить авторизационное письмо на систему			свидетельствует об отсутствии функциональной взаимосвязи и не подтверждает необходимость их обязательного разделения на самостоятельные лоты. Исследование рынка и расчет начальной цены относятся к внутреннему обоснованию планируемой закупки и сами по себе не являются обязательными элементами технической спецификации, подлежащими включению в ее содержание. Начальная цена определена в установленном порядке исходя из совокупной стоимости приобретаемых товаров и предусмотренных работ. Установленный срок поставки 20 календарных дней является сроком исполнения обязательств по договору. Само по себе отсутствие в ТС отдельного календарного графика по каждому этапу не означает невозможности исполнения договора. Объем поставки и предусмотренные работы определены технической спецификацией. ГОСТ 22046-2016 применяется к

			электробезопасности. 15. Просим исключить выписку из государственного реестра объектов интеллектуальной собственности из состава заявки. 16. Просим исключить авторизационные письма и сертификаты на каждый датчик цифровой лаборатории. 17. Просим подтвердить проверку оригинальности оборудования при поставке по маркировке, серийному номеру, паспорту и обязательным документам соответствия. 18. Просим подтвердить проверку лицензионности программ по ключам активации и лицензионным документам при поставке. 19. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, по которой сформирован набор характеристик. 20. Просим представить не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всей совокупности требований панели. 21. Просим исправить			соответствующим позициям мебели. Его указание в отношении мебельных изделий не означает автоматического распространения требований данного стандарта на программное обеспечение, электронику, светильники или спортивное оборудование. По пункту 9-18 Довод заявителя о том, что согласно Приказу Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 требования о предоставлении авторизационных писем и иных документов производителей либо их официальных представителей не допускаются, является необоснованным. В частности, в действующей казахскоязычной редакции подпункта 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок прямо предусмотрена возможность указания в заявке потенциального поставщика копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей

			время отклика «больше 4 мс» на максимально допустимое значение. 22. Просим исправить точность касания «не менее ±1 мм» на максимально допустимую погрешность. 23. Просим представить техническое обоснование одновременной необходимости OPS и SDM-S. 24. Просим представить схему использования HDMI OUT, DisplayPort, трех Touch USB, двух RJ-45, RS-232, SPDIF и питания периферии 180 Вт. 25. Просим исключить неподтвержденные интерфейсы. 26. Просим перечислить самостоятельную функцию каждого из пяти программных продуктов панели. 27. Просим устранить функциональное дублирование указанных программных продуктов. 28. Просим обосновать обязательную поддержку форматов .hhtx, .wtzx и .ubz. 29. Просим подтвердить допуск ПО с общедоступными форматами при			(дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов и сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. В связи с этим утверждение заявителя о том, что после 12 июля 2026 года законодательство безусловно запрещает установление требований о предоставлении указанных документов, не соответствует действующему регулированию. Кроме того, само по себе требование о предоставлении авторизационного письма не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, поскольку не относится к его опыту, финансовой устойчивости, материальным, трудовым или иным ресурсам. Документ предусмотрен в отношении предлагаемого к поставке товара и направлен на подтверждение соответствующих полномочий/отношений в части его поставки. Следовательно, ссылка заявителя на примечание к

			обеспечении аналогичного результата. 30. Просим назвать разработчика и правообладателя каждого программного продукта. 31. Просим обосновать управление неограниченным количеством панелей при закупке одного устройства. 32. Просим обосновать CRM, SAML, OAuth, OpenID Connect, видеосвязь, терминальные команды и VPN-сертификаты. 33. Просим обосновать трансляцию контента минимум на 200 устройств. 34. Просим указать местонахождение серверов, операторов облачных сервисов и сроки хранения технических журналов. 35. Просим исправить параметры мобильной стойки с учетом фактической массы панели до 60 кг. 36. Просим исключить требование совместимости с дисплеями массой свыше 139 кг либо представить расчет. 37. Просим подтвердить допуск стойки с			Приложению 13 как на прямой запрет авторизационных писем является необоснованной и не влечет необходимость исключения соответствующего требования из технической спецификации. Также, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49:

			максимальной нагрузкой более 200 кг. 38. Просим назвать производителя и модель моноблока. 39. Просим исключить TDP более 60 Вт либо обосновать необходимость повышенного тепловыделения. 40. Просим подтвердить допуск более энергоэффективного процессора равной либо большей производительности. 41. Просим обосновать обязательные VGA, портретный режим и точные диапазоны регулировки моноблока. 42. Просим обосновать включение курсов 3D-Printing, ClassVR, Arduino, роботизированной руки, AI-City Guard и Yanshee в кабинет физики. 43. Просим указать, имеется ли у заказчика оборудование ClassVR, Arduino, роботизированная рука, 3D-принтер и иное оборудование, для которого закупаются соответствующие курсы. 44. Просим исключить курсы по отсутствующему			предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности

			оборудованию. 45. Просим исключить коммерческие обозначения ClassVR, Arduino, Yanshee, AI-City Guard либо установить нейтральные критерии эквивалентности. 46. Просим обосновать требование принадлежности онлайн-платформы исключительно казахстанскому юридическому лицу. 47. Просим указать количество учетных записей, одновременных пользователей и объем хранилища. 48. Просим указать стоимость продления и функции, сохраняющиеся после окончания 12 месяцев. 49. Просим пояснить назначение видеокамеры, ночной съемки, микрофона, динамика и датчика движения в системе электробезопасности. 50. Просим указать место установки камеры, зону обзора, режим записи и срок хранения записей. 51. Просим указать правовое основание обработки изображения и голоса			поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание

			несовершеннолетних. 52. Просим предусмотреть физическое отключение камеры и микрофона. 53. Просим обосновать возможность подключения до 64 смарт-устройств при поставке одной розетки и одного выключателя. 54. Просим указать номинальные напряжение, ток и мощность умной розетки и выключателя. 55. Просим исправить противоречие между двумя фазными, нулевым и нейтральным проводами. 56. Просим представить принципиальную электрическую схему подключения системы. 57. Просим установить требования к УЗО, автоматической защите, заземлению и приемочным электроизмерениям. 58. Просим назвать производителя и серию датчиков цифровой лаборатории, характеристики которой использованы в ТС. 59. Просим представить альтернативные линейки датчиков разных			поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. По пункту 19-25 Установленные характеристики интерактивной панели сформированы исходя из требуемых функциональных и эксплуатационных характеристик

			производителей, соответствующих требованиям. 60. Просим исключить обязательность одинаковых OLED-дисплеев 0,96", аккумуляторов 700 мАч и конкретных интерфейсов, если измерительный результат может быть обеспечен иной конструкцией. 61. Просим исправить разрешающую способность температурного датчика «не менее 8 °C». 62. Просим однозначно исправить время отклика температурного датчика. 63. Просим проверить направления показателей разрешения всех датчиков и установить требования так, чтобы более точный датчик не отклонялся. 64. Просим обосновать необходимость конкретной архитектуры Bluetooth 2.1/5.0 и USB Type-C для каждого датчика. 65. Просим представить методику приемочной проверки каждого датчика с указанием допускаемой погрешности. 66. Просим			оборудования. Само наличие совокупности технических параметров не подтверждает, что ТС описывает исключительно одну конкретную модель. Заказчик не обязан определять соответствие ТС путем указания конкретного производителя или модели товара. Предметом оценки является соответствие предлагаемого оборудования совокупности установленных требований. Вместе с тем требования к параметрам, направление которых может быть истолковано неоднозначно, подлежат техническому уточнению. В частности, для времени отклика должно быть установлено максимально допустимое значение, поскольку меньшее время отклика является лучшим показателем. Аналогично для точности позиционирования должен устанавливаться максимально допустимый предел погрешности. Наличие OPS, SDM-S и различных интерфейсов обусловлено возможностью подключения вычислительных

			пояснить дублирование электронных весов в демонстрационном и лабораторном разделах. 67. Просим пояснить дублирование лабораторной электрической плитки в разных разделах. 68. Просим пояснить одновременное включение дифракционных решеток и отдельного устройства для определения длины световой волны. 69. Просим исправить позицию 6.16: наименование «математический маятник» не соответствует описанию маятника Максвелла. 70. Просим установить требования электробезопасности для лабораторной модели электродвигателя с питанием 220 В. 71. Просим обосновать нормативную необходимость набора по нанотехнологиям с не менее чем 40 опытами и руководством не менее 70 страниц. 72. Просим обосновать конкретные массы, объемы и состав реактивов нанотехнологического набора.			модулей и периферийного оборудования. Различные интерфейсы обеспечивают совместимость панели с различными видами устройств и оборудования. Вместе с тем Заказчиком может быть дополнительно проверена необходимость каждого отдельно установленного интерфейса. При отсутствии функционального обоснования конкретного интерфейса соответствующее требование может быть скорректировано. Требования к яркости, контрастности, вычислительной архитектуре и графической подсистеме определены исходя из предполагаемых условий эксплуатации панели и требований к отображению образовательного контента. Указание определенного уровня характеристик само по себе не свидетельствует о намеренной привязке к конкретному производителю. По пункту 26-34 Требования к программному обеспечению сформированы исходя из потребности Заказчика в

			/> 73. Просим подтвердить допуск иного набора, обеспечивающего те же учебные эксперименты. 74. Просим установить требования к паспортам безопасности, маркировке, срокам годности, хранению и утилизации коллоидного золота, нанопокрытий и иных реактивов. 75. Просим установить требования безопасности для лазерного указателя в составе нанотехнологического набора. 76. Просим установить требования безопасности для баллистического пистолета: энергию снаряда, защитный экран, безопасную дистанцию и порядок использования учащимися. 77. Просим раскрыть точную комплектность позиции 5.24 «Набор инструментов для кабинета физики». 78. Просим раскрыть точную комплектность позиции 5.26 «Набор лабораторной посуды и принадлежностей». 79. Просим предоставить план кабинета и			обеспечении полноценного функционирования интерактивной панели в образовательном процессе и направлены на расширение ее функциональных возможностей при проведении учебных занятий. Предусмотренные функциональные возможности программного обеспечения обеспечивают создание, редактирование и демонстрацию учебных материалов, организацию совместной работы, централизованное администрирование оборудования, беспроводную передачу изображения, дистанционное управление устройствами, а также интеграцию с используемыми облачными сервисами и образовательными платформами. При этом ссылки потенциального поставщика на наличие отдельных фирменных форматов файлов, технологий передачи данных, облачных сервисов, протоколов взаимодействия либо иных программных решений не свидетельствуют о том, что техническая спецификация ориентирована на конкретного

			лаборатории с расстановкой мебели и оборудования. 80. Просим указать материал стен, точки электропитания, заземления и расположение лабораторных рабочих мест. 81. Просим указать количество и размеры окон для рулонных жалюзи. 82. Просим определить материал, размеры полотен и способ крепления жалюзи до окончания подачи заявок. 83. Просим представить календарный график поставки, монтажа, настройки и активации всех позиций в течение 25 календарных дней. 84. Просим установить отдельные объективные критерии приемки мебели, электроники, ПО, каждого датчика, измерительного прибора, лабораторного набора и реактива. 85. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за меньшего времени отклика, меньшей погрешности, большей грузоподъемности,			производителя программного обеспечения. Указанные требования установлены исходя из необходимости обеспечения совместимости приобретаемого оборудования с наиболее распространенными форматами данных и средствами организации образовательного процесса. Кроме того, законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика обосновывать количество приобретаемых программных продуктов, их функциональное разграничение либо публиковать анализ функционального сравнения различных программных решений. Определение необходимого программного обеспечения относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из его фактической потребности. Следовательно, доводы потенциального поставщика о дублировании функционала, отсутствии необходимости отдельных программных продуктов либо ограничении конкуренции

			меньшего TDP либо иной аппаратной или программной архитектуры. 86. Просим устранить все ошибки нумерации, поврежденные единицы измерения, машинные формулировки и неправильные направления «не менее/не более». 87. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый пункт со ссылкой на конкретный пункт приказа №70, Правил, стандарт, технический расчет либо исследование рынка. 88. Повторение текста технической спецификации, ссылка исключительно на потребность заказчика, борьбу с контрафактом либо формальное заявление о возможности аналога без сравнительного анализа не будет являться рассмотрением поставленных вопросов по существу.			документально не подтверждены и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документации. По пунктам 35-37 Касательно мобильной стойки, ее характеристики определяются не только массой конкретной панели, но и требованиями к безопасной эксплуатации и устойчивости конструкции. При необходимости она может быть уточнена с указанием минимально гарантированной несущей способности и максимально допустимой нагрузки, исключив возможное неоднозначное толкование.Потверждаем что заявка будет допущена стойки с максимальной нагрузкой более 200 кг. По пунктам 38-41 Требования к моноблоку установлены исходя из предполагаемых функциональных задач и эксплуатационных характеристик оборудования. Указание конкретного производителя или модели Заказчиком не требуется, поскольку

						потенциальный поставщик предлагает товар, соответствующий совокупности установленных характеристик. Показатель TDP относится к тепловому пакету процессора и сам по себе не является показателем общей энергоэффективности моноблока. Вместе с тем при установлении требований к аппаратной платформе целесообразно исходить прежде всего из требуемой производительности и эксплуатационных характеристик оборудования. В связи с этим требование TDP свыше 60 Вт будет дополнительно проверено на предмет его функциональной необходимости и взаимосвязи с задачами закупаемого оборудования. При отсутствии объективного технического обоснования данный параметр может быть заменен нейтральным требованием к производительности и энергоэффективности. В целом по указанным пунктам оснований для полной переработки ТС не установлено, однако отдельные

						характеристики, в отношении которых заявителем обоснованно указано на возможную неоднозначность либо необходимость дополнительной конкретизации, подлежат дополнительной технической проверке и, при необходимости, уточнению. Доводы о необходимости дополнительного обоснования VGA, портретного поворота и конструкции подставки моноблока не свидетельствуют о нарушении требований конкурсной документации По пунктам 42-48 Указанные характеристики относятся к эксплуатационным и эргономическим свойствам оборудования и установлены Заказчиком с учетом предполагаемых условий его использования. Само по себе несогласие потенциального поставщика с выбранной конфигурацией оборудования не является основанием для исключения соответствующих характеристик из ТС. Включение в состав онлайн-платформы материалов по 3D-Printing,

						ClassVR, Arduino, роботизированной руки, AI-City Guard, Yanshee и Python и иным направлениям не означает, что для каждого отдельного курса в рамках настоящего лота должно приобретаться соответствующее оборудование. Платформа является самостоятельным образовательным ресурсом, содержание которого может использоваться в различных формах образовательной и коррекционно-развивающей деятельности. Доводы о необходимости исключения отдельных курсов и коммерческих обозначений также не подтверждают ограничения конкуренции. Указание в описании образовательного контента названий технологий, учебных направлений или используемых в образовательном процессе средств само по себе не означает установления требования о поставке соответствующего оборудования либо конкретного производителя. Требование к принадлежности платформы казахстанскому

						юридическому лицу установлено Заказчиком исходя из условий использования цифрового образовательного ресурса и требований к его предоставлению пользователям. Само по себе такое требование не подтверждает ограничение конкуренции конкретным производителем. Вопросы количества учетных записей, объема хранилища, порядка хранения и удаления данных, а также стоимости последующего продления относятся к условиям использования программного продукта и не опровергают необходимость приобретения самой платформы. Потенциальный поставщик, принимая решение об участии, оценивает возможность исполнения установленных требований и соответствующие затраты. По пунктам 49-57 Система безопасности является составной частью оснащения учебного кабинета и направлена на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Указанная система

						предусмотрена для автоматизации управления электропитанием и обеспечения дополнительных функций контроля помещения. Наличие в составе системы камеры, микрофона, датчика движения и сигнализации само по себе не изменяет ее функциональное назначение как единого комплекса управления и контроля. При этом порядок использования камеры и аудиофункций, режим записи, права доступа и сроки хранения информации должны определяться с учетом требований законодательства о персональных данных и информационной безопасности. Данные вопросы относятся прежде всего к порядку эксплуатации системы и не являются основанием для вывода о незаконности ее приобретения. Ссылки потенциального поставщика на отсутствие в технической спецификации отдельных проектных решений, схем электроснабжения, порядка выполнения электромонтажных работ, проведения испытаний

						либо оформления исполнительной документации не могут служить основанием для внесения изменений в конкурсную документацию, поскольку указанные вопросы относятся к стадии исполнения договора и подлежат выполнению поставщиком в соответствии с действующими строительными нормами, правилами электробезопасности и иными обязательными требованиями законодательства Республики Казахстан. По пунктам 58-80 В соответствии с пунктом 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках», при описании предмета закупок не допускается указание на товарные знаки, фирменные наименования, патенты или производителей. Техническая спецификация содержит нейтральное описание функциональных параметров, что обеспечивает допуск эквивалентного оборудования от различных производителей Законодательство о государственных закупках не обязывает

						Заказчика публиковать результаты предварительных маркетинговых исследований или перечислять альтернативные бренды на стадии предварительного обсуждения. Обязанность по подбору оборудования, соответствующего заявленным техническим требованиям, лежит на потенциальном поставщике Наличие цветного OLED-дисплея не менее 0.96 дюйма и аккумулятора 700 мАч является обязательным для обеспечения работы датчиков в качестве независимых автономных измерительных приборов на протяжении 12-14 часов непрерывной эксплуатации, что прямо заявлено в технической спецификации. Использование формулировки «не менее» позволяет вам предложить товар с экраном большей диагонали или аккумулятором большей емкост Данное замечание является следствием вашего невнимательного прочтения документации. В пункте 4.7 спецификации четко указано: «Технический тракт

						обязан обеспечивать разрешение не хуже 0.06°C при максимальной частоте дискретизации до 8 Гц». Показатель 8 относится к частоте дискретизации в герцах, а не к градусам Цельсия. Требование изложено корректно Время отклика в пункте 4.7 изложено максимально однозначно и дифференцировано в зависимости от среды: в жидкой среде без перемешивания — более 8 секунд для 90% значения и в пределах 14.5 секунд для 99%; в воздушной среде (безветренная погода) — в пределах 295 секунд для 90%. Исправления не требуются Для всех показателей разрешения в спецификации использована формулировка «не хуже» (например, «не хуже 0.06°C» или «не хуже 0.001 А»). Согласно Правилам осуществления государственных закупок, предложение товара с лучшими (более точными) техническими характеристиками является безусловным преимуществом и не подлежит отклонению

						/> Интерфейсы USB 2.0 (тип C) и Bluetooth (версии не ниже 2.1 Classic или 5.0 Low Energy) являются базовыми, универсальными и общепринятыми современными стандартами для передачи данных и синхронизации с мобильными устройствами и ПК. Их указание гарантирует совместимость датчиков с компьютерным оборудованием кабинета Методика приемки регламентирована действующими Правилами осуществления государственных закупок и типовым договором. Приемка осуществляется на предмет соответствия товара утвержденной технической спецификации на основании заводских паспортов и сертификатов качества Дублирования нет. В разделе 5 (Демонстрационные наборы) закупаются весы в количестве 1 шт. для стола преподавателя, а в разделе 6 (Приборы и принадлежности лабораторные) закупаются весы в количестве 4 шт. для проведения фронтальных лабораторных работ

						учениками по группам Аналогично пункту 66, плитка (1 шт.) в разделе 5 предназначена для демонстрационных опытов учителя, тогда как плитки (4 шт.) в пункте 6.25 закупаются для практической работы учащихся (Раздельное приобретение наборов дифракционных решеток (пункт 6.19) и приборов для измерения длины световой волны (пункт 6.24) необходимо для комплектации достаточного количества рабочих мест при проведении лабораторных работ по оптике, а также для возможности замены расходных элементов при интенсивной эксплуатации Наименование позиции является обобщенным. В текстовом описании пункта 6.16 прямо и однозначно указано: «установка должна обеспечивать... демонстрацию закона сохранения энергии... на примере движения маятника Максвелла». Приоритет имеет развернутое техническое описание товара Все учебное оборудование с

						питанием 220 В, 50 Гц поставляется на территорию РК при условии соответствия обязательным государственным стандартам (ГОСТ, СТ РК) и техническим регламентам по электробезопасности. Отдельное дублирование общенациональных требований в спецификации не требуется Заказчик определяет потребность исходя из внедрения современных STEM-подходов в изучении физики. Требование о наличии не менее 40 экспериментов и методического руководства от 70 страниц обеспечивает достаточную глубину, полноцветное оформление, пошаговые инструкции и теоретические блоки для организации непрерывного учебного процесса Указанные в пункте 5.39 объемы (например, активированный уголь не менее 8 г, антизапотевающий агент не менее 15 мл) рассчитаны как минимально необходимые для проведения заявленных 40 экспериментов учебной группой в течение всего года.

						Использование значения «не менее» позволяет предложить большие массы и объемы Поставка эквивалентного товара по закону допускается по умолчанию, если его комплектация и функционал соответствуют или превосходят заявленные требования. Дополнительное подтверждение в виде изменения текста спецификации не требуется Маркировка, сроки годности и паспорта безопасности реактивов жестко регламентированы законодательством РК в сфере оборота химической продукции и техническими регламентами. Поставщик обязан соблюдать их в силу закона. Дублировать эти императивные нормы в тексте конкурсной документации нет необходимости) Лазерная указка в составе набора (длина волны не менее 650 нм, питание от 3 «таблеток») генерирует луч красного спектра и относится к маломощным бытовым излучателям, разрешенным для демонстраций. Инструктаж по

						технике безопасности проводится преподавателем перед началом лабораторных работ Баллистический пистолет (пункт 5.29) является учебным пособием для демонстрации кинематики (движения тел, брошенных под углом к горизонту), а не оружием. Порядок его безопасного применения определяется паспортом изготовителя и контролируется учителем физики) (В пункте 5.24 указано, что закупается комплект основных приборов и инструментов, необходимых для проведения экспериментов. Поставщик как профессиональный участник рынка учебного оборудования должен предложить стандартный, готовый к эксплуатации базовый набор инструментов для обслуживания кабинета физики. Поштучный перечень не указывается для обеспечения конкуренции (Аналогично пункту 77, в позиции 5.26 запрашивается типовой комплект лабораторной посуды и принадлежностей, необходимых для

						школьного кабинета физики. Отсутствие жесткого перечня позволяет поставщикам предлагать готовые эквивалентные лабораторные наборы различных производителей Предметом закупки является поставка готовых комплектов корпусной ученической мебели и оборудования. Поставка не требует индивидуального проектирования помещения, выполнения строительных работ или создания встраиваемой мебели. План помещения предоставляется победителю при заключении договора для сборки и расстановки Данные сведения не относятся к предмету текущих государственных закупок (Поставка кабинета). Подключение электрооборудования к имеющимся точкам питания и заземления осуществляется поставщиком-победителем по факту на объекте согласно правилам устройства электроустановок) По пункту 81-82 Количество и размеры окон, а также конкретные

						характеристики рулонных жалюзи относятся к исходным условиям помещения и необходимы прежде всего для определения объема монтажных работ. Вместе с тем данные обстоятельства не свидетельствуют о незаконности установления требований к жалюзи как к товару. Цвет, материал, механизм и способ крепления определены исходя из потребности Заказчика и могут быть обеспечены различными производителями. По пункту 83-84 Срок поставки в 25 календарных дней установлен в проекте договора. Заказчик не обязан и не имеет права вмешиваться во внутренние операционные процессы потенциального поставщика. Составление детализированного графика (изготовление, логистика, монтаж) внутри этого 25-дневного срока является зоной коммерческого риска и бизнес-планирования самого поставщика. Приемка товаров осуществляется в строгом

						соответствии с Правилами осуществления государственных закупок и типовым договором. Отдельные «специальные» критерии не требуются. Товар принимается комиссионно на предмет полного соответствия всем техническим, функциональным и качественным характеристикам, указанным в утвержденной ТС, с проверкой работоспособности аппаратно-программного комплекса. По пункту 85-86 Заказчик официально подтверждает, что в соответствии с законодательством РК о государственных закупках, поставка товаров, имеющих лучшие технические, качественные и эксплуатационные характеристики по сравнению с заявленными в ТС (включая меньшее время отклика, меньшую погрешность сенсора, большую грузоподъемность стойки, меньший TDP процессора/большую энергоэффективность при сохранении производительности), безусловно допускается и не может являться основанием

						для отклонения.Заказчик проведет дополнительную ревизию проекта ТС. Все выявленные технические опечатки, машинные ошибки, некорректное использование знаков и слов «не менее/не более», а также смешение единиц измерения будут устранены. По пункту 87-88 Требование о недопустимости отклонения товара с лучшими характеристиками не требует отдельного включения в ТС, поскольку соответствие определяется установленными техническими требованиями и представленной заявкой. Если установлен показатель, для которого улучшение характеристики выражается в уменьшении соответствующего значения, такой показатель оценивается с учетом его фактического направления. Само по себе отсутствие в ТС специальной оговорки о том, что товар с лучшими характеристиками допускается, не означает запрета на его предложение, если он

						соответствует установленным требованиям. Довод об обязательном предоставлении документов третьих лиц рассмотрен в предыдущих пунктах настоящего ответа. При этом утверждение заявителя о том, что любое такое требование является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, само по себе является правовой оценкой заявителя и не подтверждает наличие квалификационного требования. Требование о предоставлении отдельного мотивированного ответа на каждый пункт не означает обязанность Заказчика повторять один и тот же правовой и фактический аргумент применительно к каждому из взаимосвязанных вопросов. Настоящий ответ содержит рассмотрение поставленных вопросов по существу с учетом их предмета и взаимосвязи. Указание заявителем на то, что ссылка на потребность Заказчика либо на необходимость защиты от контрафактной

						продукции якобы заранее не может являться обоснованием, также является оценочным утверждением самого заявителя. При рассмотрении обращения оценивается обоснованность конкретных требований ТС, а не соответствие позиции Заказчика заранее заданному заявителем способу аргументации.

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

Сотрудник Тулепова Айгерим Дулатовна

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
№18337115

№ конкурса 17445231-1
Название конкурса Кабинет физики с лабораторией в комплекте
Срок приема замечаний к проекту конкурсной документации, а также запросов о разъяснении положений конкурсной документации с 2026-08-07 15:49:11 по 2026-08-11 15:49:11
Наименование организатора Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Школа-гимназия № 32" акимата города Астаны

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

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

1	910823301002	Замечание к КД	1. По лоту №87051169-ОК1 закупается единый комплект стоимостью 14 655 172,41 тенге без НДС. В него объединены мебель, интерактивная панель, пять программных модулей, моноблок, облачная образовательная платформа, МФУ, система видеонаблюдения и электробезопасности, цифровая лаборатория, десятки демонстрационных и лабораторных приборов, нанотехнологический набор, стенды, аптечка и жалюзи. Технологическая неделимость самостоятельных товарных рынков не обоснована. 2. В ТС отсутствует построчное сопоставление каждой позиции и количества с действующей редакцией приказа №70. Общая ссылка на оснащение кабинета физики не подтверждает нормативную необходимость каждой позиции, ее количества и конкретных характеристик. 3. ГОСТ 22046-2016 указан применительно ко всему комплекту, хотя разнородный лот включает электронику,	2026-08-11 13:35:06	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1-2 Технические спецификации по лотам №87051169-ОК1 сформированы исходя из фактической потребности Заказчика в комплексном оснащении соответствующих учебных кабинетов. Приказ №70 устанавливает минимальные нормы оснащения организаций образования и не содержит запрета на приобретение дополнительного оборудования, программного обеспечения, цифровых решений, робототехнических комплектов, методических материалов и иных товаров при наличии соответствующей потребности и финансирования. В связи с этим отсутствие отдельных позиций в минимальном перечне приказа №70 само по себе не свидетельствует о неправомерности их включения в состав закупаемого комплекса. Приобретение дополнительных компонентов обусловлено предполагаемым использованием оборудования и программного обеспечения в образовательном процессе.

			программное обеспечение, измерительные приборы, реактивы и лабораторные принадлежности. Применимость одного стандарта ко всему составу ТС не обоснована. 4. Срок поставки 25 календарных дней включает изготовление мебели, поставку десятков видов оборудования, установку ПО, активацию лицензий, монтаж электротехнических устройств и иные операции. Реальный календарный график исполнения отсутствует. 5. Общая часть ТС прямо устанавливает обязанность представления авторизационных писем и возможность отклонения за непредставление документов, затребованных технической спецификацией. Тем самым техническая спецификация используется для установления дополнительных условий допуска участника. 6. Действующая с 12 июля 2026 года форма технической спецификации по Правилам №687 предусматривает функциональные,			/> Объединение мебели, оборудования, программного обеспечения и иных компонентов в составе одного лота обусловлено необходимостью комплексного оснащения соответствующих учебных кабинетов. Законодательство о государственных закупках не устанавливает безусловного требования о формировании отдельного лота для каждого самостоятельного вида товара, если товары включены в состав единого предмета закупки исходя из потребности Заказчика. По пункту 3-4 В соответствии со статьей 38 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик самостоятельно определяет свои потребности, а также технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров. Нормы оснащения, утвержденные профильным министерством, устанавливают минимальный (базовый) перечень оборудования. Данный перечень не ограничивает право Заказчика

			технические, качественные и эксплуатационные характеристики. Авторизационное письмо производителя, дистрибьютора, разработчика либо правообладателя не является характеристикой товара. 7. Авторизационные письма затребованы на интерактивную панель, программные продукты панели, моноблок, образовательную платформу и практически каждый датчик цифровой лаборатории. Участие поставщика фактически ставится в зависимость от предварительного согласия третьих лиц. 8. Особенно ограничивающим является требование по системе электробезопасности одновременно представить авторизационное письмо и выписку из государственного реестра объектов интеллектуальной собственности. Патент, товарный знак или иной объект интеллектуальной собственности не подтверждает электрическую безопасность изделия. 9. Подлинность оборудования			приобретать дополнительные элементы комплектации, если они направлены на улучшение образовательного процесса, обеспечение безопасности учащихся и сохранности государственного имущества. ГОСТ 22046-2016 применяется к соответствующим изделиям учебной мебели и не распространяется автоматически на программное обеспечение, электронные системы, спортивное оборудование, дидактические материалы и иные товары, к которым применяются самостоятельные требования. Следовательно, ссылка на указанный стандарт не означает его применение ко всему составу закупки. Поэлементная калькуляция начальной цены в разрезе каждой позиции, включенной в комплексный предмет закупки, также не является обязательным содержанием технической спецификации. Начальная цена определяется в установленном законодательством порядке и размещается в конкурсной

			и лицензионность ПО могут объективно проверяться при поставке по серийным номерам, маркировке, паспортам, обязательным документам соответствия, лицензионным ключам и актам активации без ограничения круга участников до подачи заявки. 10. Интерактивная панель описана совокупностью точных каталожных параметров: яркость свыше 449 кд/м², контраст 5000:1, нулевой воздушный зазор, ОС версии не ниже 14, 50 касаний, процессор 4+4 ядра, GPU уровня G52, OPS и SDM-S, USB-C 65 Вт, точный состав интерфейсов, габариты и масса. Совокупность существенно ограничивает выбор эквивалентных моделей. 11. Время отклика пикселя панели установлено «больше 4 мс». Для данного показателя меньшее значение является лучшей характеристикой, следовательно направление требования сформулировано ошибочно. 12. Точность касания			документации в предусмотренном формате. В соответствии со статьей 38 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик при разработке конкурсной документации самостоятельно определяет сроки поставки товаров исходя из специфики своей деятельности и объективных потребностей (в данном случае — необходимости своевременного оснащения кабинета для бесперебойного учебного процесса). По пункту 5-9 Довод заявителя о том, что согласно Приказу Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 требования о предоставлении авторизационных писем и иных документов производителей либо их официальных представителей не допускаются, является необоснованным. В частности, в действующей казахскоязычной редакции подпункта 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок прямо

			установлена «не менее ±1 мм». Для погрешности также технически корректно устанавливать максимально допустимое значение, поскольку меньшая погрешность является улучшением. 13. Не обоснована необходимость одновременно иметь OPS, SDM-S, HDMI OUT, DisplayPort, три USB Touch, два RJ-45, RS-232, SPDIF и отдельный разъем питания периферии. Схема фактического применения перечисленных портов отсутствует. 14. Для одной панели закупаются пять самостоятельных программных компонентов с пересекающимся функционалом: электронная доска, совместная работа, трансляция, централизованное управление, магазин приложений и образовательные инструменты. Необходимость разделения на пять продуктов не обоснована. 15. ПО типа 1 требует редкие форматы .hhtx, .wtzx и .ubz, конкретный набор инструментов и режимов работы. Такие			предусмотрена возможность указания в заявке потенциального поставщика копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов и сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. В связи с этим утверждение заявителя о том, что после 12 июля 2026 года законодательство безусловно запрещает установление требований о предоставлении указанных документов, не соответствует действующему регулированию. Кроме того, само по себе требование о предоставлении авторизационного письма не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, поскольку не относится к его опыту, финансовой устойчивости, материальным, трудовым или иным ресурсам. Документ предусмотрен в отношении предлагаемого к

			признаки индивидуализируют определенную программную экосистему вместо описания требуемого образовательного результата. 16. ПО типа 2 должно управлять неограниченным количеством устройств, интегрироваться с CRM, поддерживать SAML 2.0, OAuth 2.0, OpenID Connect, голосовую и видеосвязь, удаленные терминальные команды, VPN-сертификаты и массовое администрирование при фактической закупке одной панели. Требования несоразмерны предмету закупки. 17. ПО типа 4 предусматривает массовую трансляцию контента минимум на 200 устройств, хотя соответствующее количество устройств в составе лота отсутствует. 18. Удаленное ПО собирает публичные и локальные IP-адреса, MAC-адреса, серийные номера, сведения о сети, памяти и иных параметрах устройств. Не определены оператор сервиса, местонахождение серверов, срок хранения			поставке товара и направлен на подтверждение соответствующих полномочий/отношений в части его поставки. Следовательно, ссылка заявителя на примечание к Приложению 13 как на прямой запрет авторизационных писем является необоснованной и не влечет необходимость исключения соответствующего требования из технической спецификации. Также, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное

			журналов и разграничение прав доступа. 19. Мобильная стойка должна соответствовать дисплеям массой более 139 кг, тогда как закупаемая панель ограничена массой 60 кг. Такое требование явно превышает фактическую нагрузку более чем в два раза. 20. Одновременно максимальная нагрузка стойки установлена «не более 200 кг». Более прочная стойка с допустимой нагрузкой свыше 200 кг может быть формально исключена без объективной причины. 21. Моноблок требует TDP процессора более 60 Вт. Повышенное тепловыделение не является преимуществом и ограничивает более современные энергоэффективные процессоры равной или большей производительности. 22. Требования к VGA, портретному режиму, точному углу наклона и поворота моноблока описывают конструкцию устройства, однако связь этих признаков с проведением			обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в

			физических опытов не установлена. 23. Онлайн-платформа для педагогов содержит курсы 3D-Printing, ClassVR, Arduino, роботизированной руки, AI-City Guard, Yanshee, Python, искусственного интеллекта, биологии и химии. Значительная часть соответствующего оборудования в лоте отсутствует. 24. Указания ClassVR, Arduino, Yanshee, AI-City Guard и 3D-Printing представляют собой конкретные коммерческие либо индивидуализирующие обозначения. Нейтральные критерии эквивалентности отсутствуют. 25. Требование принадлежности платформы исключительно юридическому лицу, зарегистрированному в Казахстане, относится к статусу правообладателя, а не к функциональной, технической или качественной характеристике цифрового продукта. 26. Для платформы не установлены точное количество учетных записей, число			компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более

			одновременных пользователей, объем хранения, порядок выгрузки данных, стоимость продления и функционал после окончания 12-месячного доступа. 27. «Система электробезопасности умного кабинета» фактически включает видеокамеру 1920×1080, ночную съемку, микрофон, динамик, датчик движения, сигнализацию и удаленное управление. Это одновременно система видеонаблюдения, охраны и автоматизации, а не только средство электрической безопасности. 28. Не определены цель видеонаблюдения, зона съемки, режим и длительность записи, место хранения данных, круг пользователей и порядок обработки изображения и голоса несовершеннолетних. 29. Система рассчитана на подключение до 64 смарт-устройств, хотя в комплекте указаны только одна умная розетка и один выключатель. Необходимость указанного масштаба не подтверждена.			того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях..

			/> 30. Описание умного выключателя содержит противоречие: указываются «2 фазных провода и нулевой провод», а затем отдельно «нейтральный провод». Номинальный ток, напряжение и мощность при этом четко не установлены. 31. Цифровая лаборатория построена на одинаковой закрытой аппаратной архитектуре: OLED 0,96", 128×64, Li-Pol 700 мАч, Bluetooth 2.1/5.0, USB Type-C и фирменное встроенное ПО. Дополнительно на каждый датчик требуется документ производителя, что фактически связывает закупку с единой продуктовой линейкой. 32. В требованиях к температурному датчику указана разрешающая способность «не менее 8 °C». Такое значение делает точные физические измерения практически невозможными и очевидно требует исправления. 33. Для этого же датчика текст времени отклика поврежден: указаны 90%, 99%, 8 секунд,			/> По пункту 10-14 Характеристики интерактивной панели установлены исходя из требуемых функциональных возможностей оборудования и предполагаемого использования в образовательном процессе. Совокупность технических параметров сама по себе не подтверждает описание конкретной модели. Указание на то, что определенные характеристики «имеют признаки каталожного описания», является оценочным суждением. Для подтверждения ограничения конкуренции необходимо установить, что совокупности требований соответствует только конкретный товар либо крайне ограниченный круг товаров. Вместе с тем требования, относящиеся к времени отклика и точности позиционирования, подлежат изложению таким образом, чтобы направление показателя было однозначным и не препятствовало предложению товара с лучшими характеристиками. В частности, при

			14,5 секунд и 295 секунд в формулировках, не позволяющих однозначно установить критерий приемки. 34. Для динамической системы указано позиционное разрешение «не менее 0,5 мм». Для разрешающей способности меньшая величина обычно означает более точное измерение, поэтому направление параметра требует проверки. 35. Датчики силы, движения, магнитного поля, света, температуры и гальванометрический датчик описаны сочетанием одинаковых дисплеев, аккумуляторов, интерфейсов и частот опроса. Не представлено подтверждение наличия нескольких независимых производителей с такой совокупностью характеристик. 36. В демонстрационном и лабораторном разделе имеются дублирующиеся позиции: электронные весы закупаются как демонстрационные и лабораторные; электрическая лабораторная плитка также повторяется в разных разделах;			установлении погрешности должен использоваться максимально допустимый показатель, а при установлении времени отклика — соответствующая предельная величина. Требование о количестве одновременных касаний связано с возможностью коллективной работы пользователей с интерактивной панелью. Необходимость конкретного количества касаний определяется функциональным сценарием использования панели и не свидетельствует сама по себе о привязке к производителю. Наличие различных интерфейсов панели обусловлено возможностью подключения периферийного и дополнительного оборудования. При этом отсутствие схемы подключения само по себе не свидетельствует об отсутствии необходимости соответствующих интерфейсов. Требования к интерфейсам установлены для обеспечения совместимости оборудования с различными типами периферийных устройств. По

			дифракционные решетки и отдельное устройство для определения длины волны фактически перекрывают одно и то же лабораторное назначение. 37. Позиция 6.16 названа «математический маятник», однако описание относится к маятнику Максвелла и сложному движению твердого тела. Наименование не соответствует фактическим характеристикам. 38. Лабораторная модель электродвигателя для учащихся требует питание 220 В, при этом не раскрыты класс электробезопасности, защита от прикосновения к токоведущим частям и порядок безопасного использования учащимися. 39. Набор по нанотехнологиям включает не менее 40 экспериментов, методическое руководство минимум 70 страниц, коллоидное золото, гидрофобные нанопокрытия, противотуманный состав, лазер и многочисленные точные компоненты. Не приведено нормативное обоснование			пункту 15-18 Программные продукты включены в состав кабинета для обеспечения различных функций работы с интерактивной панелью: подготовки и демонстрации учебного материала, управления устройством, беспроводной трансляции, работы с интерактивным контентом и отображения цифровой информации. Различие функционального назначения программных продуктов исключает возможность автоматически считать их дублирующими друг друга. Указание отдельных форматов и функций само по себе не доказывает воспроизведение программного продукта конкретного производителя. Возможность предложения эквивалентного программного решения определяется совокупностью установленных функциональных, технических и эксплуатационных характеристик. Функции централизованного управления, включая удаленное администрирование и управление подключенными

			обязательности данного комплекса в кабинете физики. 40. Нанотехнологический набор описан точным количеством материалов, объемами, массами и сценариями экспериментов, что имеет признаки описания конкретного готового коммерческого набора. 41. Для реактивов и материалов нанотехнологического набора не установлены требования к паспорту безопасности, сроку годности, маркировке, хранению и утилизации. 42. Для баллистического пистолета отсутствуют требования к энергии снаряда, безопасной зоне, защитному экрану и способу исключения травмирования учащихся. 43. По комплектам 5.24 «инструменты для кабинета физики» и 5.26 «лабораторная посуда и принадлежности» точная комплектность практически не раскрыта. Участники могут заложить принципиально разные состав и стоимость. 44. Для рулонных			устройствами, могут предусматриваться с учетом перспективного использования цифровой инфраструктуры организации образования и не ограничиваются исключительно количеством панелей, приобретаемых в рамках конкретного лота. Вопросы передачи данных, IP- и MAC-адресов, серийных номеров и иной технической информации относятся к порядку эксплуатации программного решения. Их наличие само по себе не свидетельствует о нарушении требований информационной безопасности. При эксплуатации программного обеспечения должны соблюдаться применимые требования законодательства в области защиты информации и персональных данных. По пункту 19-20 Что касается мобильной стойки, ее характеристики определяются не только массой конкретной панели, но и требованиями к безопасной эксплуатации и устойчивости конструкции. При необходимости

			жалюзи не указаны количество окон, размеры полотен, материал и способ монтажа. Одинаково рассчитать стоимость участники не могут. 45. ТС содержит многочисленные ошибки нумерации, машинные формулировки, неправильные направления показателей и неопределенные термины. При таком описании соответствие заявки и приемка товара становятся субъективными. 46. Требуем переработать ТС: привести состав и количества к приказу №70, исключить документы третьих лиц из состава заявки, устранить каталожные признаки, исправить метрологические ошибки, убрать дублирование и непрофильные цифровые продукты, конкретизировать безопасность и объективные критерии приемки.			она может быть уточнена с указанием минимально гарантированной несущей способности и максимально допустимой нагрузки, исключив возможное неоднозначное толкование. Заказчик подтверждает, что мобильная стойка с большей допустимой нагрузкой (например, 220 кг и выше) объективно обладает лучшими эксплуатационными и прочностными характеристиками, что обеспечивает более высокую устойчивость и безопасность при использовании тяжелого интерактивного оборудования в учебном классе. В соответствии с правилами осуществления государственных закупок, предложение товара с лучшими техническими характеристиками является преимуществом и не может служить основанием для отклонения заявки потенциального поставщика. По пункту 21-22 Требования к аппаратной платформе моноблока установлены исходя из производительности и

						функциональных задач оборудования. Показатель TDP относится к характеристикам процессора и сам по себе не определяет итоговую энергоэффективность всего устройства. Вместе с тем при формировании технической спецификации предпочтительно устанавливать требования прежде всего к производительности, функциональности и эксплуатационным характеристикам оборудования, а не к внутренним параметрам, если последние не обусловлены конкретной задачей. Наличие VGA, регулировки высоты и возможности поворота экрана относится к требованиям совместимости и эргономики рабочего места. Само по себе наличие таких требований не доказывает привязку к конкретной модели. По пункту 23-26 Закупаемая образовательная онлайн-платформа предназначена для методического сопровождения педагогов образовательных учреждений при работе с

						учебным оборудованием и наборами в рамках цифровых лабораторий, кабинетов STEM, робототехники и искусственного интеллекта. Данная платформа внедряется как единая цифровая экосистема для всей школы. Наличие курсов по 3D-Printing, биологии, химии, физике и искусственному интеллекту является для Заказчика комплексным преимуществом. Это позволяет реализовывать межпредметные связи (интегрированные уроки) и повышать квалификацию преподавательского состава школы в целом. Широкий функционал и большой объем образовательного контента не является ограничением конкуренции, а лишь устанавливает требуемый Заказчику уровень качества программного продукта. Указанные Вами обозначения (ClassVR, Arduino, Yanshee, AI-City Guard и 3D-Printing) упоминаются в технической спецификации в разделе 2.5 исключительно как названия учебных курсов и

						методических тем, а не как требования к закупа В соответствии с пунктом 1 статьи 38 Закона РК «О государственных закупках», Заказчик при разработке конкурсной документации самостоятельно определяет свои потребности, а также технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров исходя из специфики своей деятельности. По пункту 27-30 Система безопасности является составной частью оснащения учебного кабинета и направлена на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Указанная система предусмотрена для автоматизации управления электропитанием и обеспечения дополнительных функций контроля помещения. Наличие в составе системы камеры, микрофона, датчика движения и сигнализации само по себе не изменяет ее функциональное назначение как единого комплекса управления и контроля.

						/> При этом порядок использования камеры и аудиофункций, режим записи, права доступа и сроки хранения информации должны определяться с учетом требований законодательства о персональных данных и информационной безопасности. Данные вопросы относятся прежде всего к порядку эксплуатации системы и не являются основанием для вывода о незаконности ее приобретения. Ссылки потенциального поставщика на отсутствие в технической спецификации отдельных проектных решений, схем электроснабжения, порядка выполнения электромонтажных работ, проведения испытаний либо оформления исполнительной документации не могут служить основанием для внесения изменений в конкурсную документацию, поскольку указанные вопросы относятся к стадии исполнения договора и подлежат выполнению поставщиком в соответствии с действующими строительными нормами, правилами

						электробезопасности и иными обязательными требованиями законодательства Республики Казахстан. По пункту 31-43 Требования к наличию цветного OLED-дисплея (не менее 0.96 дюйма, 128×64), аккумулятора Li-Pol (700 мАч), а также интерфейсов Bluetooth и USB Type-C установлены для того, чтобы датчики могли работать как автономные независимые измерительные приборы. Эти характеристики являются стандартом для современного оборудования. Требование предоставления авторизационного письма установлено исключительно в целях защиты от контрафактной продукции. В спецификации не указываются товарные знаки или конкретные производители, что обеспечивает добросовестную конкуренцию. В пункте 4.7 текст изложен корректно и без повреждений. Время отклика четко регламентировано для двух разных сред: в жидкой среде без перемешивания

						время достижения 90% значения составляет более 8 секунд, а 99% — в пределах 14.5 секунд. В воздушной среде время достижения 90% показателя должно быть в пределах 295 секунд. Критерии приемки однозначны В пункте 4.8 технической спецификации использована формулировка «с разрешением по положению не хуже 0.5 mm». Словосочетание «не хуже» означает, что предложение оборудования с меньшей (более точной) величиной разрешения является преимуществом и полностью допускается. Закон РК «О государственных закупках» не обязывает Заказчика предоставлять маркетинговые исследования или списки производителей на стадии обсуждения проекта конкурсной документации. Единый формат дисплеев и аккумуляторов для линейки датчиков гарантирует удобство эксплуатации и унификацию зарядных устройств в школьной лаборатории Оборудование не дублируется, а

						разделяется по назначению. В разделе 5 (Демонстрационные наборы) закупаются приборы в количестве 1 шт. для демонстрационных опытов учителя на класс. В разделе 6 (Приборы лабораторные) закупаются приборы в количестве 4 шт. для проведения фронтальных лабораторных работ учениками (работа в группах). Дифракционные решетки (п. 6.19) и прибор для измерения длины волны (п. 6.24) являются разными учебными позициями для разных лабораторных работ. В описании пункта 6.16 прямо и недвусмысленно указано, что установка предназначена для изучения сложного движения твердого тела «на примере движения маятника Максвелла». Приоритетным является подробное техническое описание, по которому будет осуществляться приемка товара. Любое электрооборудование с питанием 220 В, поставляемое в РК, обязано соответствовать национальным стандартам (ГОСТ, СТ

						РК) и техническим регламентам Таможенного союза по безопасности низковольтного оборудования. Дублировать общенациональные нормы безопасности в тексте ТС нет необходимости. Инструктаж учащихся проводит преподаватель Внедрение изучения нанотехнологий соответствует современным подходам в STEM-образовании. Набор необходим для проведения 40 практических экспериментов с использованием реальных наноматериалов (коллоидное золото, гидрофобные жидкости и др.). В спецификации использованы формулировки «не менее» для объемов, масс и количества компонентов, что позволяет поставщикам предлагать эквивалентные наборы различных производителей Требования к маркировке, транспортировке, хранению и срокам годности химических реактивов императивно установлены законодательством Республики Казахстан. Поставщик обязан соблюдать их в силу закона при

						поставке товара, дополнительное указание в ТС излишне Баллистический пистолет (п. 5.29) является демонстрационным учебным пособием по механике (кинематике), а не оружием, поэтому требования к «энергии снаряда» и «защитным экранам» к нему не применяются. Его безопасное использование обеспечивается общими правилами техники безопасности в кабинете физики В пунктах 5.24 и 5.26 указано требование поставить «комплект основных приборов и инструментов, необходимых для проведения экспериментов и демонстраций в области физики». Отсутствие жестко ограниченного списка каждого винта или колбы позволяет участникам предлагать готовые стандартные лабораторные наборы от различных производителей, что расширяет конкуренцию По пункту 44-46 В пункте 9.2 установлено, что комплект рулонных штор предназначен для

						регулирования уровня естественного освещения и должен включать полотна по количеству окон, механизмы подъёма и опускания, а также крепёжные элементы. Точные замеры оконных проемов производятся поставщиком-победителем по факту на объекте перед изготовлением во избежание брака. Данное условие является стандартной практикой и не препятствует участию в конкурсе Оснований для вывода о необходимости полной переработки технической спецификации исключительно на основании приведенных в обращении доводов не имеется. Вместе с тем Заказчиком дополнительно проверяются отдельные формулировки, которые потенциально могут содержать техническую неоднозначность, в частности направление показателей времени отклика и погрешности, формулировки нагрузки мобильной стойки, характеристики электрического подключения и исходные данные для монтажа

						жалюзи. При подтверждении технических неточностей соответствующие положения технической спецификации будут уточнены. При этом действующая редакция приказа №70 действительно предусматривает нормы оснащения организаций образования, а также допускает дополнительное оборудование в предусмотренных случаях; поэтому ссылка заявителя на сам факт отсутствия отдельной позиции в перечне еще не означает автоматически невозможность ее приобретения. Применение диапазонов и ограничительных значений («не менее», «не более», «от и до») является не ошибкой, а прямым требованием законодательства о государственных закупках, направленным на расширение конкуренции. Использование данных формулировок позволяет потенциальным поставщикам предлагать эквивалентные товары с аналогичными или лучшими характеристиками. Установка жестких (точных) значений
						без диапазонов привела бы к незаконному ограничению (заточке) под конкретного производителя

2	900910301043	Запрос о разъяснении КД	Согласно Приказа Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 «О внесении изменений и дополнений в некоторые приказы Министра финансов Республики Казахстан» внесены изменения в Правила осуществления государственных закупок, где исключены требования к потенциальным поставщикам, а именно норма допускающая указание в технической спецификации требований о наличии в заявках на участие в конкурсе потенциальных поставщиков копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика. если технические паспорта, сертификаты соответствия продукции и другие требуемые заказчиком документы, выдаются при приобретении товара либо при ввозе на	2026-08-11 14:38:29	Представить разъяснение положений конкурсной документации	Довод заявителя о том, что согласно Приказу Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 требования о предоставлении авторизационных писем и иных документов производителей либо их официальных представителей не допускаются, является необоснованным. В частности, в действующей казахскоязычной редакции подпункта 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок прямо предусмотрена возможность указания в заявке потенциального поставщика копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов и сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. В связи с этим утверждение заявителя о том, что после 12 июля 2026 года законодательство безусловно запрещает

			территорию Республики Казахстан, их регистрации в установленном порядке, то потенциальный поставщик предоставляет гарантийное письмо о представлении таких документов при поставке товаров. На основании изложенного установление в конкурсной документации требования о представлении потенциальными поставщиками в составе конкурсных заявок электронных копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары, указанные в технической спецификации потенциального поставщика будет являться нарушением законодательства Республики Казахстан о государственных закупках, поскольку такое требование в настоящее время не имеет законных оснований, необоснованно усложняет участие потенциальных поставщиков в государственных закупках,			установление требований о предоставлении указанных документов, не соответствует действующему регулированию. Кроме того, само по себе требование о предоставлении авторизационного письма не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, поскольку не относится к его опыту, финансовой устойчивости, материальным, трудовым или иным ресурсам. Документ предусмотрен в отношении предлагаемого к поставке товара и направлен на подтверждение соответствующих полномочий/отношений в части его поставки. Следовательно, ссылка заявителя на примечание к Приложению 13 как на прямой запрет авторизационных писем является необоснованной и не влечет необходимость исключения соответствующего требования из технической спецификации. Также, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных

			ограничивает круг участников и препятствует обеспечению равного доступа к участию в закупках. На основании изложенного, необходимо внести в конкурсную документацию, а именно исключить из технических спецификаций кабинетов требования о предоставлении в составе конкурсной заявки копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их (дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов, сертификатов соответствия продукции, на предлагаемые товары. В противном случае будем обращаться в органы госаудита и судебные органы РК.			правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49: предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем

						обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного

						обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на

						установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях.

3	910823301002	Запрос о разъяснении КД	1. Просим представить построчную таблицу соответствия каждой позиции лота №87051169-ОК1 конкретному пункту действующей редакции приказа №70. 2. Просим указать нормативное и фактически установленное количество каждой позиции кабинета физики. 3. Просим отдельно перечислить позиции, отсутствующие в нормативном перечне кабинета физики, с обоснованием каждой. 4. Просим обосновать объединение мебели, электроники, ПО, цифровой лаборатории, электротехнических устройств, реактивов и учебных приборов в одном лоте. 5. Просим представить исследование рынка, подтверждающее наличие нескольких независимых поставщиков полного комплекта. 6. Просим представить поэлементный расчет начальной стоимости 14 655 172,41 тенге. 7. Просим указать, к каким конкретно позициям применяется	2026-08-11 13:35:16	Представить разъяснение положений конкурсной документации	По пункту 1-7 Приказ №70 является нормативным актом, устанавливающим нормы оснащения организаций образования оборудованием и мебелью; его актуальная редакция действует с учетом изменений, вступивших в силу с 1 января 2026 года. При этом сам приказ устанавливает нормы оснащения, но не содержит требования о том, что каждая закупаемая позиция должна механически совпадать с отдельной строкой перечня без учета функционального назначения создаваемого кабинета. Предмет закупки сформирован исходя из потребности в комплексном оснащении кабинета инклюзии. Включение в единый комплект мебели, оборудования, программных продуктов, спортивного оборудования, светильников, жалюзи и системы управления обусловлено их использованием в рамках единого образовательного пространства. Различие отдельных товаров по назначению само по себе не

			ГОСТ 22046-2016. 8. Просим указать действующую норму, позволяющую требовать авторизационные письма производителя, разработчика, дилера или дистрибьютора в составе конкурсной заявки после изменения форм с 12.07.2026. 9. Просим исключить общий раздел ТС об обязательности авторизационных писем и отклонении заявки за документы, дополнительно затребованные технической спецификацией. 10. Просим исключить авторизационное письмо на интерактивную панель. 11. Просим исключить авторизационные письма на программное обеспечение интерактивной панели. 12. Просим исключить авторизационное письмо на моноблок. 13. Просим исключить авторизационное письмо либо сертификат на образовательную онлайн-платформу. 14. Просим исключить авторизационное письмо на систему			свидетельствует об отсутствии функциональной взаимосвязи и не подтверждает необходимость их обязательного разделения на самостоятельные лоты. Исследование рынка и расчет начальной цены относятся к внутреннему обоснованию планируемой закупки и сами по себе не являются обязательными элементами технической спецификации, подлежащими включению в ее содержание. Начальная цена определена в установленном порядке исходя из совокупной стоимости приобретаемых товаров и предусмотренных работ. Установленный срок поставки 20 календарных дней является сроком исполнения обязательств по договору. Само по себе отсутствие в ТС отдельного календарного графика по каждому этапу не означает невозможности исполнения договора. Объем поставки и предусмотренные работы определены технической спецификацией. ГОСТ 22046-2016 применяется к

			электробезопасности. 15. Просим исключить выписку из государственного реестра объектов интеллектуальной собственности из состава заявки. 16. Просим исключить авторизационные письма и сертификаты на каждый датчик цифровой лаборатории. 17. Просим подтвердить проверку оригинальности оборудования при поставке по маркировке, серийному номеру, паспорту и обязательным документам соответствия. 18. Просим подтвердить проверку лицензионности программ по ключам активации и лицензионным документам при поставке. 19. Просим назвать производителя и модель интерактивной панели, по которой сформирован набор характеристик. 20. Просим представить не менее трех моделей разных производителей, соответствующих всей совокупности требований панели. 21. Просим исправить			соответствующим позициям мебели. Его указание в отношении мебельных изделий не означает автоматического распространения требований данного стандарта на программное обеспечение, электронику, светильники или спортивное оборудование. По пункту 9-18 Довод заявителя о том, что согласно Приказу Министра финансов Республики Казахстан от 8 мая 2026 года № 297 требования о предоставлении авторизационных писем и иных документов производителей либо их официальных представителей не допускаются, является необоснованным. В частности, в действующей казахскоязычной редакции подпункта 7 Приложения 4 к Правилам осуществления государственных закупок прямо предусмотрена возможность указания в заявке потенциального поставщика копий писем (сертификатов, свидетельств) от производителей либо их официальных представителей

			время отклика «больше 4 мс» на максимально допустимое значение. 22. Просим исправить точность касания «не менее ±1 мм» на максимально допустимую погрешность. 23. Просим представить техническое обоснование одновременной необходимости OPS и SDM-S. 24. Просим представить схему использования HDMI OUT, DisplayPort, трех Touch USB, двух RJ-45, RS-232, SPDIF и питания периферии 180 Вт. 25. Просим исключить неподтвержденные интерфейсы. 26. Просим перечислить самостоятельную функцию каждого из пяти программных продуктов панели. 27. Просим устранить функциональное дублирование указанных программных продуктов. 28. Просим обосновать обязательную поддержку форматов .hhtx, .wtzx и .ubz. 29. Просим подтвердить допуск ПО с общедоступными форматами при			(дилеров или дистрибьюторов), технических паспортов и сертификатов соответствия продукции, указанных в технической спецификации потенциального поставщика. В связи с этим утверждение заявителя о том, что после 12 июля 2026 года законодательство безусловно запрещает установление требований о предоставлении указанных документов, не соответствует действующему регулированию. Кроме того, само по себе требование о предоставлении авторизационного письма не является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, поскольку не относится к его опыту, финансовой устойчивости, материальным, трудовым или иным ресурсам. Документ предусмотрен в отношении предлагаемого к поставке товара и направлен на подтверждение соответствующих полномочий/отношений в части его поставки. Следовательно, ссылка заявителя на примечание к

			обеспечении аналогичного результата. 30. Просим назвать разработчика и правообладателя каждого программного продукта. 31. Просим обосновать управление неограниченным количеством панелей при закупке одного устройства. 32. Просим обосновать CRM, SAML, OAuth, OpenID Connect, видеосвязь, терминальные команды и VPN-сертификаты. 33. Просим обосновать трансляцию контента минимум на 200 устройств. 34. Просим указать местонахождение серверов, операторов облачных сервисов и сроки хранения технических журналов. 35. Просим исправить параметры мобильной стойки с учетом фактической массы панели до 60 кг. 36. Просим исключить требование совместимости с дисплеями массой свыше 139 кг либо представить расчет. 37. Просим подтвердить допуск стойки с			Приложению 13 как на прямой запрет авторизационных писем является необоснованной и не влечет необходимость исключения соответствующего требования из технической спецификации. Также, в соответствии со статьей 49 Закона Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» нарушение авторских прав влечет ответственность, установленную законодательством. В этой связи Заказчик при осуществлении государственных закупок вправе принимать меры, направленные на исключение приобретения продукции с нарушением прав интеллектуальной собственности. Далее, согласно Закону Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» Статья 16: устанавливает, что программное обеспечение, а также иные объекты интеллектуальной собственности охраняются законодательством Республики Казахстан об авторском праве и смежных правах. Статья 49:

			максимальной нагрузкой более 200 кг. 38. Просим назвать производителя и модель моноблока. 39. Просим исключить TDP более 60 Вт либо обосновать необходимость повышенного тепловыделения. 40. Просим подтвердить допуск более энергоэффективного процессора равной либо большей производительности. 41. Просим обосновать обязательные VGA, портретный режим и точные диапазоны регулировки моноблока. 42. Просим обосновать включение курсов 3D-Printing, ClassVR, Arduino, роботизированной руки, AI-City Guard и Yanshee в кабинет физики. 43. Просим указать, имеется ли у заказчика оборудование ClassVR, Arduino, роботизированная рука, 3D-принтер и иное оборудование, для которого закупаются соответствующие курсы. 44. Просим исключить курсы по отсутствующему			предусматривает ответственность за нарушение авторских прав, включая использование нелицензионного ПО или оборудования. При этом получение соответствующих документов не ограничено определенным кругом лиц и осуществляется потенциальными поставщиками самостоятельно путем обращения к производителю либо его официальному представителю. Следовательно, указанные требования распространяются на всех потенциальных поставщиков на равных условиях и сами по себе не свидетельствуют об ограничении конкуренции. В целях исключения нарушений авторских и смежных прав, Заказчик организовывает государственные закупки ПО исключительно лицензионного товара, включая встроенные ПО в компьютерные и вычислительные средства. Таким образом, в связи с приобретением программного обеспечения/оборудования Заказчиком установлены требования о лицензионности

			оборудованию. 45. Просим исключить коммерческие обозначения ClassVR, Arduino, Yanshee, AI-City Guard либо установить нейтральные критерии эквивалентности. 46. Просим обосновать требование принадлежности онлайн-платформы исключительно казахстанскому юридическому лицу. 47. Просим указать количество учетных записей, одновременных пользователей и объем хранилища. 48. Просим указать стоимость продления и функции, сохраняющиеся после окончания 12 месяцев. 49. Просим пояснить назначение видеокамеры, ночной съемки, микрофона, динамика и датчика движения в системе электробезопасности. 50. Просим указать место установки камеры, зону обзора, режим записи и срок хранения записей. 51. Просим указать правовое основание обработки изображения и голоса			поставляемого ПО/оборудования, включая предоставления авторизационных писем. На основании вышеизложенного Заказчиком обоснованно установлено требование о предоставлении авторизационных писем в адрес Заказчика подтверждающие лицензионность приобретаемого программного обеспечения/товара. Дополнительно сообщаем, что соблюдение принципов Конкуренции согласно ст.5 Закона (Принципы ГЗ): Данное требование о предоставлении авторизационных писем едино для всех потенциальных поставщиков. Оно не ограничивает круг участников, а лишь устанавливает стандарт подтверждения достоверности предлагаемого товара, что соответствует принципу добросовестной конкуренции. Более того, приобретение товара, изготовленного с нарушением авторских прав, противоречит данным принципам и может повлечь: судебные споры; взыскание компенсации; признание

			несовершеннолетних. 52. Просим предусмотреть физическое отключение камеры и микрофона. 53. Просим обосновать возможность подключения до 64 смарт-устройств при поставке одной розетки и одного выключателя. 54. Просим указать номинальные напряжение, ток и мощность умной розетки и выключателя. 55. Просим исправить противоречие между двумя фазными, нулевым и нейтральным проводами. 56. Просим представить принципиальную электрическую схему подключения системы. 57. Просим установить требования к УЗО, автоматической защите, заземлению и приемочным электроизмерениям. 58. Просим назвать производителя и серию датчиков цифровой лаборатории, характеристики которой использованы в ТС. 59. Просим представить альтернативные линейки датчиков разных			поставки незаконной. В этой связи Заказчик/Организатор вправе требовать подтверждение правового статуса товара. Действующая редакция Закона Республики Казахстан «О государственных закупках» и Правил осуществления государственных закупок не содержит запрета на установление в конкурсной документации требований о представлении документов, подтверждающих характеристики предлагаемого товара, его происхождение, соответствие требованиям технической спецификации, а также полномочия потенциального поставщика на поставку соответствующего товара, если такие требования обусловлены предметом закупки и применяются ко всем потенциальным поставщикам на равных условиях. По пункту 19-25 Установленные характеристики интерактивной панели сформированы исходя из требуемых функциональных и эксплуатационных характеристик

			производителей, соответствующих требованиям. 60. Просим исключить обязательность одинаковых OLED-дисплеев 0,96", аккумуляторов 700 мАч и конкретных интерфейсов, если измерительный результат может быть обеспечен иной конструкцией. 61. Просим исправить разрешающую способность температурного датчика «не менее 8 °C». 62. Просим однозначно исправить время отклика температурного датчика. 63. Просим проверить направления показателей разрешения всех датчиков и установить требования так, чтобы более точный датчик не отклонялся. 64. Просим обосновать необходимость конкретной архитектуры Bluetooth 2.1/5.0 и USB Type-C для каждого датчика. 65. Просим представить методику приемочной проверки каждого датчика с указанием допускаемой погрешности. 66. Просим			оборудования. Само наличие совокупности технических параметров не подтверждает, что ТС описывает исключительно одну конкретную модель. Заказчик не обязан определять соответствие ТС путем указания конкретного производителя или модели товара. Предметом оценки является соответствие предлагаемого оборудования совокупности установленных требований. Вместе с тем требования к параметрам, направление которых может быть истолковано неоднозначно, подлежат техническому уточнению. В частности, для времени отклика должно быть установлено максимально допустимое значение, поскольку меньшее время отклика является лучшим показателем. Аналогично для точности позиционирования должен устанавливаться максимально допустимый предел погрешности. Наличие OPS, SDM-S и различных интерфейсов обусловлено возможностью подключения вычислительных

			пояснить дублирование электронных весов в демонстрационном и лабораторном разделах. 67. Просим пояснить дублирование лабораторной электрической плитки в разных разделах. 68. Просим пояснить одновременное включение дифракционных решеток и отдельного устройства для определения длины световой волны. 69. Просим исправить позицию 6.16: наименование «математический маятник» не соответствует описанию маятника Максвелла. 70. Просим установить требования электробезопасности для лабораторной модели электродвигателя с питанием 220 В. 71. Просим обосновать нормативную необходимость набора по нанотехнологиям с не менее чем 40 опытами и руководством не менее 70 страниц. 72. Просим обосновать конкретные массы, объемы и состав реактивов нанотехнологического набора.			модулей и периферийного оборудования. Различные интерфейсы обеспечивают совместимость панели с различными видами устройств и оборудования. Вместе с тем Заказчиком может быть дополнительно проверена необходимость каждого отдельно установленного интерфейса. При отсутствии функционального обоснования конкретного интерфейса соответствующее требование может быть скорректировано. Требования к яркости, контрастности, вычислительной архитектуре и графической подсистеме определены исходя из предполагаемых условий эксплуатации панели и требований к отображению образовательного контента. Указание определенного уровня характеристик само по себе не свидетельствует о намеренной привязке к конкретному производителю. По пункту 26-34 Требования к программному обеспечению сформированы исходя из потребности Заказчика в

			/> 73. Просим подтвердить допуск иного набора, обеспечивающего те же учебные эксперименты. 74. Просим установить требования к паспортам безопасности, маркировке, срокам годности, хранению и утилизации коллоидного золота, нанопокрытий и иных реактивов. 75. Просим установить требования безопасности для лазерного указателя в составе нанотехнологического набора. 76. Просим установить требования безопасности для баллистического пистолета: энергию снаряда, защитный экран, безопасную дистанцию и порядок использования учащимися. 77. Просим раскрыть точную комплектность позиции 5.24 «Набор инструментов для кабинета физики». 78. Просим раскрыть точную комплектность позиции 5.26 «Набор лабораторной посуды и принадлежностей». 79. Просим предоставить план кабинета и			обеспечении полноценного функционирования интерактивной панели в образовательном процессе и направлены на расширение ее функциональных возможностей при проведении учебных занятий. Предусмотренные функциональные возможности программного обеспечения обеспечивают создание, редактирование и демонстрацию учебных материалов, организацию совместной работы, централизованное администрирование оборудования, беспроводную передачу изображения, дистанционное управление устройствами, а также интеграцию с используемыми облачными сервисами и образовательными платформами. При этом ссылки потенциального поставщика на наличие отдельных фирменных форматов файлов, технологий передачи данных, облачных сервисов, протоколов взаимодействия либо иных программных решений не свидетельствуют о том, что техническая спецификация ориентирована на конкретного

			лаборатории с расстановкой мебели и оборудования. 80. Просим указать материал стен, точки электропитания, заземления и расположение лабораторных рабочих мест. 81. Просим указать количество и размеры окон для рулонных жалюзи. 82. Просим определить материал, размеры полотен и способ крепления жалюзи до окончания подачи заявок. 83. Просим представить календарный график поставки, монтажа, настройки и активации всех позиций в течение 25 календарных дней. 84. Просим установить отдельные объективные критерии приемки мебели, электроники, ПО, каждого датчика, измерительного прибора, лабораторного набора и реактива. 85. Просим подтвердить, что функционально лучший товар не будет отклонен из-за меньшего времени отклика, меньшей погрешности, большей грузоподъемности,			производителя программного обеспечения. Указанные требования установлены исходя из необходимости обеспечения совместимости приобретаемого оборудования с наиболее распространенными форматами данных и средствами организации образовательного процесса. Кроме того, законодательством Республики Казахстан о государственных закупках не предусмотрена обязанность Заказчика обосновывать количество приобретаемых программных продуктов, их функциональное разграничение либо публиковать анализ функционального сравнения различных программных решений. Определение необходимого программного обеспечения относится к компетенции Заказчика и осуществляется исходя из его фактической потребности. Следовательно, доводы потенциального поставщика о дублировании функционала, отсутствии необходимости отдельных программных продуктов либо ограничении конкуренции

			меньшего TDP либо иной аппаратной или программной архитектуры. 86. Просим устранить все ошибки нумерации, поврежденные единицы измерения, машинные формулировки и неправильные направления «не менее/не более». 87. Просим дать отдельный мотивированный ответ на каждый пункт со ссылкой на конкретный пункт приказа №70, Правил, стандарт, технический расчет либо исследование рынка. 88. Повторение текста технической спецификации, ссылка исключительно на потребность заказчика, борьбу с контрафактом либо формальное заявление о возможности аналога без сравнительного анализа не будет являться рассмотрением поставленных вопросов по существу.			документально не подтверждены и не являются основанием для внесения изменений в конкурсную документации. По пунктам 35-37 Касательно мобильной стойки, ее характеристики определяются не только массой конкретной панели, но и требованиями к безопасной эксплуатации и устойчивости конструкции. При необходимости она может быть уточнена с указанием минимально гарантированной несущей способности и максимально допустимой нагрузки, исключив возможное неоднозначное толкование.Потверждаем что заявка будет допущена стойки с максимальной нагрузкой более 200 кг. По пунктам 38-41 Требования к моноблоку установлены исходя из предполагаемых функциональных задач и эксплуатационных характеристик оборудования. Указание конкретного производителя или модели Заказчиком не требуется, поскольку

						потенциальный поставщик предлагает товар, соответствующий совокупности установленных характеристик. Показатель TDP относится к тепловому пакету процессора и сам по себе не является показателем общей энергоэффективности моноблока. Вместе с тем при установлении требований к аппаратной платформе целесообразно исходить прежде всего из требуемой производительности и эксплуатационных характеристик оборудования. В связи с этим требование TDP свыше 60 Вт будет дополнительно проверено на предмет его функциональной необходимости и взаимосвязи с задачами закупаемого оборудования. При отсутствии объективного технического обоснования данный параметр может быть заменен нейтральным требованием к производительности и энергоэффективности. В целом по указанным пунктам оснований для полной переработки ТС не установлено, однако отдельные

						характеристики, в отношении которых заявителем обоснованно указано на возможную неоднозначность либо необходимость дополнительной конкретизации, подлежат дополнительной технической проверке и, при необходимости, уточнению. Доводы о необходимости дополнительного обоснования VGA, портретного поворота и конструкции подставки моноблока не свидетельствуют о нарушении требований конкурсной документации По пунктам 42-48 Указанные характеристики относятся к эксплуатационным и эргономическим свойствам оборудования и установлены Заказчиком с учетом предполагаемых условий его использования. Само по себе несогласие потенциального поставщика с выбранной конфигурацией оборудования не является основанием для исключения соответствующих характеристик из ТС. Включение в состав онлайн-платформы материалов по 3D-Printing,

						ClassVR, Arduino, роботизированной руки, AI-City Guard, Yanshee и Python и иным направлениям не означает, что для каждого отдельного курса в рамках настоящего лота должно приобретаться соответствующее оборудование. Платформа является самостоятельным образовательным ресурсом, содержание которого может использоваться в различных формах образовательной и коррекционно-развивающей деятельности. Доводы о необходимости исключения отдельных курсов и коммерческих обозначений также не подтверждают ограничения конкуренции. Указание в описании образовательного контента названий технологий, учебных направлений или используемых в образовательном процессе средств само по себе не означает установления требования о поставке соответствующего оборудования либо конкретного производителя. Требование к принадлежности платформы казахстанскому

						юридическому лицу установлено Заказчиком исходя из условий использования цифрового образовательного ресурса и требований к его предоставлению пользователям. Само по себе такое требование не подтверждает ограничение конкуренции конкретным производителем. Вопросы количества учетных записей, объема хранилища, порядка хранения и удаления данных, а также стоимости последующего продления относятся к условиям использования программного продукта и не опровергают необходимость приобретения самой платформы. Потенциальный поставщик, принимая решение об участии, оценивает возможность исполнения установленных требований и соответствующие затраты. По пунктам 49-57 Система безопасности является составной частью оснащения учебного кабинета и направлена на обеспечение безопасной эксплуатации оборудования. Указанная система

						предусмотрена для автоматизации управления электропитанием и обеспечения дополнительных функций контроля помещения. Наличие в составе системы камеры, микрофона, датчика движения и сигнализации само по себе не изменяет ее функциональное назначение как единого комплекса управления и контроля. При этом порядок использования камеры и аудиофункций, режим записи, права доступа и сроки хранения информации должны определяться с учетом требований законодательства о персональных данных и информационной безопасности. Данные вопросы относятся прежде всего к порядку эксплуатации системы и не являются основанием для вывода о незаконности ее приобретения. Ссылки потенциального поставщика на отсутствие в технической спецификации отдельных проектных решений, схем электроснабжения, порядка выполнения электромонтажных работ, проведения испытаний

						либо оформления исполнительной документации не могут служить основанием для внесения изменений в конкурсную документацию, поскольку указанные вопросы относятся к стадии исполнения договора и подлежат выполнению поставщиком в соответствии с действующими строительными нормами, правилами электробезопасности и иными обязательными требованиями законодательства Республики Казахстан. По пунктам 58-80 В соответствии с пунктом 3 статьи 21 Закона РК «О государственных закупках», при описании предмета закупок не допускается указание на товарные знаки, фирменные наименования, патенты или производителей. Техническая спецификация содержит нейтральное описание функциональных параметров, что обеспечивает допуск эквивалентного оборудования от различных производителей Законодательство о государственных закупках не обязывает

						Заказчика публиковать результаты предварительных маркетинговых исследований или перечислять альтернативные бренды на стадии предварительного обсуждения. Обязанность по подбору оборудования, соответствующего заявленным техническим требованиям, лежит на потенциальном поставщике Наличие цветного OLED-дисплея не менее 0.96 дюйма и аккумулятора 700 мАч является обязательным для обеспечения работы датчиков в качестве независимых автономных измерительных приборов на протяжении 12-14 часов непрерывной эксплуатации, что прямо заявлено в технической спецификации. Использование формулировки «не менее» позволяет вам предложить товар с экраном большей диагонали или аккумулятором большей емкост Данное замечание является следствием вашего невнимательного прочтения документации. В пункте 4.7 спецификации четко указано: «Технический тракт

						обязан обеспечивать разрешение не хуже 0.06°C при максимальной частоте дискретизации до 8 Гц». Показатель 8 относится к частоте дискретизации в герцах, а не к градусам Цельсия. Требование изложено корректно Время отклика в пункте 4.7 изложено максимально однозначно и дифференцировано в зависимости от среды: в жидкой среде без перемешивания — более 8 секунд для 90% значения и в пределах 14.5 секунд для 99%; в воздушной среде (безветренная погода) — в пределах 295 секунд для 90%. Исправления не требуются Для всех показателей разрешения в спецификации использована формулировка «не хуже» (например, «не хуже 0.06°C» или «не хуже 0.001 А»). Согласно Правилам осуществления государственных закупок, предложение товара с лучшими (более точными) техническими характеристиками является безусловным преимуществом и не подлежит отклонению

						/> Интерфейсы USB 2.0 (тип C) и Bluetooth (версии не ниже 2.1 Classic или 5.0 Low Energy) являются базовыми, универсальными и общепринятыми современными стандартами для передачи данных и синхронизации с мобильными устройствами и ПК. Их указание гарантирует совместимость датчиков с компьютерным оборудованием кабинета Методика приемки регламентирована действующими Правилами осуществления государственных закупок и типовым договором. Приемка осуществляется на предмет соответствия товара утвержденной технической спецификации на основании заводских паспортов и сертификатов качества Дублирования нет. В разделе 5 (Демонстрационные наборы) закупаются весы в количестве 1 шт. для стола преподавателя, а в разделе 6 (Приборы и принадлежности лабораторные) закупаются весы в количестве 4 шт. для проведения фронтальных лабораторных работ

						учениками по группам Аналогично пункту 66, плитка (1 шт.) в разделе 5 предназначена для демонстрационных опытов учителя, тогда как плитки (4 шт.) в пункте 6.25 закупаются для практической работы учащихся (Раздельное приобретение наборов дифракционных решеток (пункт 6.19) и приборов для измерения длины световой волны (пункт 6.24) необходимо для комплектации достаточного количества рабочих мест при проведении лабораторных работ по оптике, а также для возможности замены расходных элементов при интенсивной эксплуатации Наименование позиции является обобщенным. В текстовом описании пункта 6.16 прямо и однозначно указано: «установка должна обеспечивать... демонстрацию закона сохранения энергии... на примере движения маятника Максвелла». Приоритет имеет развернутое техническое описание товара Все учебное оборудование с

						питанием 220 В, 50 Гц поставляется на территорию РК при условии соответствия обязательным государственным стандартам (ГОСТ, СТ РК) и техническим регламентам по электробезопасности. Отдельное дублирование общенациональных требований в спецификации не требуется Заказчик определяет потребность исходя из внедрения современных STEM-подходов в изучении физики. Требование о наличии не менее 40 экспериментов и методического руководства от 70 страниц обеспечивает достаточную глубину, полноцветное оформление, пошаговые инструкции и теоретические блоки для организации непрерывного учебного процесса Указанные в пункте 5.39 объемы (например, активированный уголь не менее 8 г, антизапотевающий агент не менее 15 мл) рассчитаны как минимально необходимые для проведения заявленных 40 экспериментов учебной группой в течение всего года.

						Использование значения «не менее» позволяет предложить большие массы и объемы Поставка эквивалентного товара по закону допускается по умолчанию, если его комплектация и функционал соответствуют или превосходят заявленные требования. Дополнительное подтверждение в виде изменения текста спецификации не требуется Маркировка, сроки годности и паспорта безопасности реактивов жестко регламентированы законодательством РК в сфере оборота химической продукции и техническими регламентами. Поставщик обязан соблюдать их в силу закона. Дублировать эти императивные нормы в тексте конкурсной документации нет необходимости) Лазерная указка в составе набора (длина волны не менее 650 нм, питание от 3 «таблеток») генерирует луч красного спектра и относится к маломощным бытовым излучателям, разрешенным для демонстраций. Инструктаж по

						технике безопасности проводится преподавателем перед началом лабораторных работ Баллистический пистолет (пункт 5.29) является учебным пособием для демонстрации кинематики (движения тел, брошенных под углом к горизонту), а не оружием. Порядок его безопасного применения определяется паспортом изготовителя и контролируется учителем физики) (В пункте 5.24 указано, что закупается комплект основных приборов и инструментов, необходимых для проведения экспериментов. Поставщик как профессиональный участник рынка учебного оборудования должен предложить стандартный, готовый к эксплуатации базовый набор инструментов для обслуживания кабинета физики. Поштучный перечень не указывается для обеспечения конкуренции (Аналогично пункту 77, в позиции 5.26 запрашивается типовой комплект лабораторной посуды и принадлежностей, необходимых для

						школьного кабинета физики. Отсутствие жесткого перечня позволяет поставщикам предлагать готовые эквивалентные лабораторные наборы различных производителей Предметом закупки является поставка готовых комплектов корпусной ученической мебели и оборудования. Поставка не требует индивидуального проектирования помещения, выполнения строительных работ или создания встраиваемой мебели. План помещения предоставляется победителю при заключении договора для сборки и расстановки Данные сведения не относятся к предмету текущих государственных закупок (Поставка кабинета). Подключение электрооборудования к имеющимся точкам питания и заземления осуществляется поставщиком-победителем по факту на объекте согласно правилам устройства электроустановок) По пункту 81-82 Количество и размеры окон, а также конкретные

						характеристики рулонных жалюзи относятся к исходным условиям помещения и необходимы прежде всего для определения объема монтажных работ. Вместе с тем данные обстоятельства не свидетельствуют о незаконности установления требований к жалюзи как к товару. Цвет, материал, механизм и способ крепления определены исходя из потребности Заказчика и могут быть обеспечены различными производителями. По пункту 83-84 Срок поставки в 25 календарных дней установлен в проекте договора. Заказчик не обязан и не имеет права вмешиваться во внутренние операционные процессы потенциального поставщика. Составление детализированного графика (изготовление, логистика, монтаж) внутри этого 25-дневного срока является зоной коммерческого риска и бизнес-планирования самого поставщика. Приемка товаров осуществляется в строгом

						соответствии с Правилами осуществления государственных закупок и типовым договором. Отдельные «специальные» критерии не требуются. Товар принимается комиссионно на предмет полного соответствия всем техническим, функциональным и качественным характеристикам, указанным в утвержденной ТС, с проверкой работоспособности аппаратно-программного комплекса. По пункту 85-86 Заказчик официально подтверждает, что в соответствии с законодательством РК о государственных закупках, поставка товаров, имеющих лучшие технические, качественные и эксплуатационные характеристики по сравнению с заявленными в ТС (включая меньшее время отклика, меньшую погрешность сенсора, большую грузоподъемность стойки, меньший TDP процессора/большую энергоэффективность при сохранении производительности), безусловно допускается и не может являться основанием

						для отклонения.Заказчик проведет дополнительную ревизию проекта ТС. Все выявленные технические опечатки, машинные ошибки, некорректное использование знаков и слов «не менее/не более», а также смешение единиц измерения будут устранены. По пункту 87-88 Требование о недопустимости отклонения товара с лучшими характеристиками не требует отдельного включения в ТС, поскольку соответствие определяется установленными техническими требованиями и представленной заявкой. Если установлен показатель, для которого улучшение характеристики выражается в уменьшении соответствующего значения, такой показатель оценивается с учетом его фактического направления. Само по себе отсутствие в ТС специальной оговорки о том, что товар с лучшими характеристиками допускается, не означает запрета на его предложение, если он

						соответствует установленным требованиям. Довод об обязательном предоставлении документов третьих лиц рассмотрен в предыдущих пунктах настоящего ответа. При этом утверждение заявителя о том, что любое такое требование является квалификационным требованием к потенциальному поставщику, само по себе является правовой оценкой заявителя и не подтверждает наличие квалификационного требования. Требование о предоставлении отдельного мотивированного ответа на каждый пункт не означает обязанность Заказчика повторять один и тот же правовой и фактический аргумент применительно к каждому из взаимосвязанных вопросов. Настоящий ответ содержит рассмотрение поставленных вопросов по существу с учетом их предмета и взаимосвязи. Указание заявителем на то, что ссылка на потребность Заказчика либо на необходимость защиты от контрафактной

						продукции якобы заранее не может являться обоснованием, также является оценочным утверждением самого заявителя. При рассмотрении обращения оценивается обоснованность конкретных требований ТС, а не соответствие позиции Заказчика заранее заданному заявителем способу аргументации.

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

Сотрудник Тулепова Айгерим Дулатовна

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).